10/530482 #2
PCT/JP03/12985
Rec'd PCT/PTO 06 APR 2005

日本国特許庁
JAPAN PATENT OFFICE

06.11.03

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出願年月日
Date of Application: ２００３年　７月２４日

出願番号
Application Number: 特願２００３－２７８８１１

[ST. 10/C]: [ＪＰ２００３－２７８８１１]

出願人
Applicant(s): 日産化学工業株式会社

RECEIVED
30 DEC 2003
WIPO PCT

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

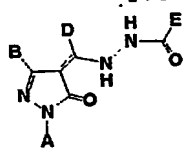
２００３年１２月１２日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office 今井康夫

出証番号　出証特２００３－３１０３２９４

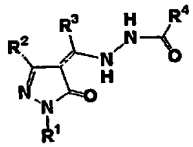
【書類名】　特許願
【整理番号】　4550000
【提出日】　平成15年 7月24日
【あて先】　特許庁長官　殿
【国際特許分類】　C07D231/02
【発明者】
　【住所又は居所】　千葉県船橋市坪井町７２２番地１　日産化学工業株式会社　物質科学研究所内
　【氏名】　宮地　克明
【発明者】
　【住所又は居所】　埼玉県南埼玉郡白岡町大字白岡１４７０　日産化学工業株式会社　生物科学研究所内
　【氏名】　石綿　紀久
【発明者】
　【住所又は居所】　埼玉県南埼玉郡白岡町大字白岡１４７０　日産化学工業株式会社　生物科学研究所内
　【氏名】　中村　隆典
【特許出願人】
　【識別番号】　000003986
　【氏名又は名称】　日産化学工業株式会社
　【代表者】　藤本　修一郎
　【電話番号】　047-465-1120
【先の出願に基づく優先権主張】
　【出願番号】　特願2002-296468
　【出願日】　平成14年10月 9日
【手数料の表示】
　【予納台帳番号】　005212
　【納付金額】　21,000円
【提出物件の目録】
　【物件名】　特許請求の範囲　1
　【物件名】　明細書　1
　【物件名】　図面　1
　【物件名】　要約書　1

【書類名】特許請求の範囲
【請求項１】
式（１）
【化１】



(1)

[式中、Ａは、C_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基、ハロゲン原子、ニトロ基、C_{1-6}アルキルカルボニル基、水酸基又はアミノ基（該水酸基及びアミノ基は、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されていてもよい。）で置換されていてもよい。）を意味し、Ｂは、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、Ｄは、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、ＥはC_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、水酸基、ニトロ基、ハロゲン原子、NG^1G^2（式中、G^1及びG^2はそれぞれ独立に、水素原子、ホルミル基、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）、カルボキシル基、スルホン酸基、ホスホン酸基、カルボアミド基、スルホアミド基、ヒドロキシカルボアミド基、ヒドロキシスルホアミド基、テトラゾール基、C_{1-6}アルコキシカルボニル基又はＸ（ＣＹＺ）$_n$ＣＯ$_2$Ｈ（式中、ＸはＣＨ$_2$、Ｏ、Ｓ又はNG^3（G^3は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、ホルミル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Ｙ及びＺはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、ｎは０、１、２又は３を意味する。）で任意に置換されている。）を意味する。]で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【請求項２】
式（２）
【化２】



(2)

[式中、R^1は、C_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基、ハロゲン原子、ニトロ基、C_{1-6}アルキルカルボニル基、水酸基又はアミノ基（該水酸基及びアミノ基は、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されていてもよい。）で置換されていてもよい。）を意味し、R^2は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、R^3は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、R^4はC_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、水酸基、ニトロ基又はNR^5R^6（式中、R^5及びR^6はそれぞれ独立に、水素原子、ホルミル基、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）で任意に置換されていている。）を意味する。]で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【請求項３】
R^4が、水酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項２記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【請求項４】

R^4が、NR^5R^6（式中、R^5及びR^6はそれぞれ独立に、水素原子、ホルミル基、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項２記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

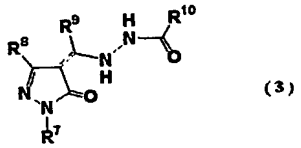
【請求項５】

R^4が、ニトロ基で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項２記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【請求項６】

式（３）

【化３】



(3)

[式中、R^7は、C_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基、ハロゲン原子、ニトロ基、C_{1-6}アルキルカルボニル基、水酸基又はアミノ基（該水酸基及びアミノ基は、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されていてもよい。）で置換されていてもよい。）を意味し、R^8は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、R^9は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、R^{10}はC_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、カルボキシル基、スルホン酸基、ホスホン酸基、カルボアミド基、スルホアミド基、ヒドロキシカルボアミド基、ヒドロキシスルホアミド基、テトラゾール基、C_{1-6}アルコキシカルボニル基又は$X(CYZ)_nCO_2H$（式中、XはCH_2、O、S又はNR^{11}（R^{11}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、ホルミル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Y及びZはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、nは０、１、２又は３を意味する。）で任意に置換されている。）を意味する。]で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【請求項７】

R^{10}が、カルボキシル基で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項６記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【請求項８】

R^{10}が、$X(CYZ)_nCO_2H$（式中、XはCH_2、O、S又はNR^{11}（R^{11}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、ホルミル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Y及びZはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、nは０、１、２又は３を意味する。）で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項６記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

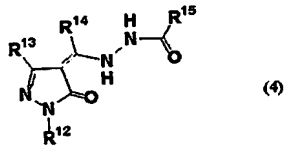
【請求項９】

R^{10}が、スルホン酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項６記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【請求項１０】

R^{10}が、ホスホン酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項６記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【請求項１１】
R^{10}が、テトラゾール基で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項６記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【請求項１２】
R^{10}が、カルボアミド基で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項６記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【請求項１３】
R^{10}が、スルホアミド基で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項６記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【請求項１４】
式（４）
【化４】



(4)

[式中、R^{12}は、C_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基、ハロゲン原子、ニトロ基、C_{1-6}アルキルカルボニル基、水酸基又はアミノ基（該水酸基及びアミノ基は、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されていてもよい。）で置換されていてもよい。）を意味し、R^{13}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、R^{14}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、R^{15}はC_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、水酸基、アミノ基、ニトロ基及びハロゲン原子から選ばれる置換基並びにカルボキシル基、スルホン酸基、ホスホン酸基、カルボアミド基、スルホアミド基、ヒドロキシカルボアミド基、ヒドロキシスルホアミド基、テトラゾール基、C_{1-6}アルコキシカルボニル基及びX（CYZ）$_n$$CO_2H$（式中、Xは$CH_2$、O、S又は$NR^{16}$（$R^{16}$は、水素原子、$C_{1-6}$アルキル基、ホルミル基又は$C_{1-6}$アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Y及びZはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、nは０、１、２又は３を意味する。）から選ばれる置換基で置換されている。）を意味する。]で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【請求項１５】
R^{15}が、水酸基及びカルボキシル基で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項１４記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【請求項１６】
R^{15}が、アミノ基及びカルボキシル基で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項１４記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【請求項１７】
R^{15}が、ニトロ基及びハロゲン原子より選ばれる置換基並びにカルボキシル基で置換されたC_{2-14}アリール基である請求項１４記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【請求項１８】
請求項１記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。

【請求項１９】
請求項２記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項２０】
請求項３記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項２１】
請求項４記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項２２】
請求項５記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項２３】
請求項６記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項２４】
請求項７記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項２５】
請求項８記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項２６】
請求項９記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項２７】
請求項１０記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項２８】
請求項１１記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項２９】
請求項１２記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項３０】
請求項１３記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項３１】
請求項１４記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項３２】
請求項１５記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項３３】
請求項１６記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項３４】
請求項１７記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【請求項３５】
請求項１８、請求項１９、請求項２０、請求項２１、請求項２２、請求項２３、請求項２４、請求項２５、請求項２６、請求項２７、請求項２８、請求項２９、請求項３０、請求項３１、請求項３２、請求項３３又は請求項３４に記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤、該活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有するトロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬。
【請求項３６】
請求項１８、請求項１９、請求項２０、請求項２１、請求項２２、請求項２３、請求項２４、請求項２５、請求項２６、請求項２７、請求項２８、請求項２９、請求項３０、請求項３１、請求項３２、請求項３３又は請求項３４に記載のトロンボポエチンレセプター活性化剤、該活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有する血小板増多剤。

【書類名】明細書
【発明の名称】ピラゾロン化合物及びトロンボポエチンレセプター活性化剤
【技術分野】
【０００１】
本発明はトロンボポエチンレセプターに親和性及びアゴニスト作用を有することによりトロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬に関するものである。具体的には例えば造血幹細胞、巨核球前駆細胞、巨核球細胞の分化増殖を促進し、血小板増多作用を示しうる化合物あるいは血管内皮および内皮前駆細胞の分化増殖を促進し血管新生療法に用いたり、抗動脈硬化作用を示しうる化合物を構成成分とする医薬組成物に関するものである。
【背景技術】
【０００２】
トロンボポエチンは332個のアミノ酸からなるサイトカインであり、レセプターを介して造血幹細胞、巨核球前駆細胞、巨核球細胞の分化、増殖を刺激することにより血小板産生を亢進することから血液疾患の病態に対する薬剤として期待されている。また最近では、血管内皮および内皮前駆細胞の分化増殖を促進することが報告され、血管新生療法や抗動脈硬化，心血管イベント抑制などが期待されている。（例えば、非特許文献１、非特許文献２及び非特許文献３参照。）。
【０００３】
現在までにトロンボポエチンレセプターを介して血小板産生を調節する生理活性物質としては、トロンボポエチンそのもののほか、トロンボポエチンレセプターに親和性を有する低分子ペプチドが知られている。（例えば、特許文献１、特許文献２、特許文献３及び特許文献４参照。）。
【０００４】
ペプチド誘導体ではない低分子化合物でトロンボポエチンレセプターを介して血小板産生を促進する化合物の探索も試みられており、トロンボポエチンレセプターに親和性のある低分子化合物の報告がなされている（例えば、特許文献５～特許文献２２参照。）。
１）北陸製薬より出願されている１，４－ベンゾチアゼピン誘導体（特許文献５、６）
２）塩野義製薬より出願されている特許の国際公開公報（特許文献７～１０）
３）スミスクライン　ビーチャム（Smithkline Beecham Corp）より出願されている特許の国際公開公報（特許文献１１～１９）
４）鳥居薬品より出願されている国内公報（特許文献２０）
５）Roche Diagnostics GMBH より出願されている国際公開公報（特許文献２１）
６）山之内製薬より出願されている国際公開公報（特許文献２２）
又、ピラゾロン化合物については、いくつかの報告例が知られている（例えば特許文献１～４及び非特許文献４～１３。）。
【０００５】
【特許文献１】特開平１０－７２４９２号公報
【特許文献２】国際公開第96/40750号パンフレット
【特許文献３】国際公開第96/40189号パンフレット
【特許文献４】国際公開第98/25965号パンフレット
【特許文献５】特開平１１－１４７７号公報
【特許文献６】特開平１１－１５２２７６号公報
【特許文献７】国際公開第01/07423号パンフレット
【特許文献８】国際公開第01/53267号パンフレット
【特許文献９】国際公開第02/059099号パンフレット
【特許文献１０】国際公開第02/059100号パンフレット
【特許文献１１】国際公開第00/35446号パンフレット
【特許文献１２】国際公開第00/66112号パンフレット
【特許文献１３】国際公開第01/34585号パンフレット

【特許文献１４】国際公開第01/17349号パンフレット
【特許文献１５】国際公開第01/39773号パンフレット
【特許文献１６】国際公開第01/21180号パンフレット
【特許文献１７】国際公開第01/89457号パンフレット
【特許文献１８】国際公開第02/49413号パンフレット
【特許文献１９】国際公開第02/085343号パンフレット
【特許文献２０】特開2001-97948号公報
【特許文献２１】国際公開第99/11262号パンフレット
【特許文献２２】国際公開第02/06275号パンフレット
【非特許文献１】Microvasc Res 1999 :58,p.108-113
【非特許文献２】Circ Res 1999:84,p.785-796
【非特許文献３】Blood 2001:98,p.71a
【非特許文献４】Huaxue Xuebao(2001),59(9) p.1495-1501
【非特許文献５】Synthesis and Reactivity in Inorganic andMetal Organic Chemistry(2000),30(7) p.1265-1271
【非特許文献６】Synthesis and Reactivity in Inorganic andMetal Organic Chemistry(2002),32(4) p.739-751
【非特許文献７】Synthesis and Reactivity in Inorganic andMetal Organic Chemistry(2002),32(5) p.903-912
【非特許文献８】Jiegou Huaxue (2002),21(5) p.553-556
【非特許文献９】Polyhedroon(1997),16(11) p.1825-29
【非特許文献１０】Arzneim-Forsch(1969),19(10) p.1721-3
【非特許文献１１】Structural Chemistry(1999),10(2),105-119
【非特許文献１２】Chemical Sciences(1996),51(9),1240-1244
【非特許文献１３】Chemical Sciences(1997),52(2),237-242

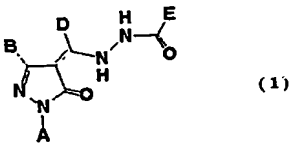
【発明の開示】
【発明が解決しようとする課題】
【０００６】
トロンボポエチンやトロンボポエチンレセプターに親和性を有する低分子ペプチドは、消化管で容易に分解されてしまう可能性が高く、通常、経口投与は困難であり、トロンボポエチンそのものには抗トロンボポエチン抗体の出現が報告されている。
【０００７】
又、ペプチド誘導体ではない低分子化合物は、経口投与が可能である可能性が高いものの、未だ実用可能な薬剤が上市されるに至ってはいない。
【０００８】
そのため、優れたトロンボポエチンレセプター親和性及びアゴニスト活性を有し、トロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬となり、且つ経口投与も可能な低分子化合物が望まれていた。具体的には例えば造血幹細胞、巨核球前駆細胞、巨核球細胞の分化増殖を促進し、血小板増多剤、あるいは他の血球系細胞増多剤となりうる低分子化合物、あるいは血管内皮および内皮前駆細胞の分化増殖を促進し血管新生療法に用いたり、動脈硬化を予防・治療する薬剤となりうる低分子化合物が望まれていた。

【課題を解決するための手段】
【０００９】
本発明者らはトロンボポエチンレセプター親和性及びアゴニスト活性を有する低分子化合物を見出すべく、鋭意検討したところ本発明化合物に、高い親和性及びアゴニスト作用を有することを見出し、これにより巨核球前駆細胞、巨核球細胞の分化増殖を促進しきわめて高い血小板増多作用があることを見出し、本発明を完成するに至った。
【００１０】
即ち、本発明は式（１）

式（1）

【００１１】

【化５】



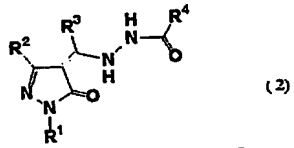
(1)

【００１２】

[式中、Ａは、C_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基、ハロゲン原子、ニトロ基、Ｃ１－６アルキルカルボニル基、水酸基又はアミノ基（該水酸基及びアミノ基は、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されていてもよい。）で置換されていてもよい。）を意味し、Ｂは、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、Ｄは、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、ＥはC_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、水酸基、ニトロ基、ハロゲン原子、NG^1G^2（式中、G^1及びG^2はそれぞれ独立に、水素原子、ホルミル基、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）、カルボキシル基、スルホン酸基、ホスホン酸基、カルボアミド基、スルホアミド基、ヒドロキシカルボアミド基、ヒドロキシスルホアミド基、テトラゾール基、C_{1-6}アルコキシカルボニル基又はＸ（ＣＹＺ）$_n$ CO_2H（式中、ＸはＣＨ$_2$、Ｏ、Ｓ又はNG^3（G^3は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、ホルミル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Ｙ及びＺはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、ｎは０、１、２又は３を意味する。）で任意に置換されている。）を意味する。]で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物に関するものであり、またトロンボポエチンレセプター活性化剤に関するものであり、又、該トロンボポエチンレセプター活性化剤、該トロンボポエチンレセプター活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有するトロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬に関するものであり、又、該トロンボポエチンレセプター活性化剤、該トロンボポエチンレセプター活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有する血小板増多剤に関するものであり、又、式（２）

【００１３】

【化６】



(2)

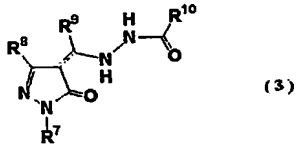
【００１４】

[式中、R^1は、C_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基、ハロゲン原子、ニトロ基、Ｃ１－６アルキルカルボニル基、水酸基又はアミノ基（該水酸基及びアミノ基は、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されていてもよい。）で置換されていてもよい。）を意味し、R^2は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、R^3は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、R^4はC_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、水酸基、ニトロ基又はNR^5R^6（式中、R^5及びR^6はそれぞれ独立に、水素原子、ホルミル基、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）で任意に置換されていている。）を意味する。]で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物に関す

るものであり、またトロンボポエチンレセプター活性化剤に関するものであり、又、該トロンボポエチンレセプター活性化剤、該トロンボポエチンレセプター活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有するトロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬に関するものであり、又、該トロンボポエチンレセプター活性化剤、該トロンボポエチンレセプター活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有する血小板増多剤に関するものであり、又、式（３）

【００１５】

【化７】



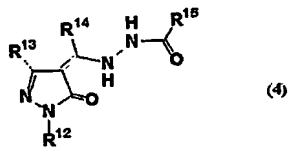
(3)

【００１６】

[式中、R^7は、C_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基、ハロゲン原子、ニトロ基、C_{1-6}アルキルカルボニル基、水酸基又はアミノ基（該水酸基及びアミノ基は、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されていてもよい。）で置換されていてもよい。）を意味し、R^8は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、R^9は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、R^{10}はC_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、カルボキシル基、スルホン酸基、ホスホン酸基、カルボアミド基、スルホアミド基、ヒドロキシカルボアミド基、ヒドロキシスルホアミド基、テトラゾール基、C_{1-6}アルコキシカルボニル基又はＸ（ＣＹＺ）$_n$ＣＯ$_2$Ｈ（式中、ＸはＣＨ$_2$、Ｏ、Ｓ又はＮR^{11}（R^{11}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、ホルミル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Ｙ及びＺはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、ｎは０、１、２又は３を意味する。）で任意に置換されていている。）を意味する。]で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物に関するものであり、またトロンボポエチンレセプター活性化剤に関するものであり、又、該トロンボポエチンレセプター活性化剤、該トロンボポエチンレセプター活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有するトロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬に関するものであり、又、該トロンボポエチンレセプター活性化剤、該トロンボポエチンレセプター活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有する血小板増多剤に関するものであり、又、式（４）

【００１７】

【化８】



(4)

【００１８】

[式中、R^{12}は、C_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基、ハロゲン原子、ニトロ基、C_{1-6}アルキルカルボニル基、水酸基又はアミノ基（該水酸基及びアミノ基は、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されていてもよい。）で置換されていてもよい。）を意味し、R^{13}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、R^{14}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、フッ素原子で置換さ

れたC_{1-3}アルキル基又はC_{2-14}アリール基を意味し、R^{15}はC_{2-14}アリール基（該C_{2-14}アリール基は、水酸基、アミノ基、ニトロ基及びハロゲン原子から選ばれる置換基並びにカルボキシル基、スルホン酸基、ホスホン酸基、カルボアミド基、スルホアミド基、ヒドロキシカルボアミド基、ヒドロキシスルホアミド基、テトラゾール基、C_{1-6}アルコキシカルボニル基及びX（CYZ）$_n$$CO_2H$（式中、Xは$CH_2$、O、S又は$NR^{16}$（$R^{16}$は、水素原子、$C_{1-6}$アルキル基、ホルミル基又は$C_{1-6}$アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Y及びZはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、nは0、1、2又は3を意味する。）から選ばれる置換基で置換されている。）を意味する。］で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物に関するものであり、またトロンボポエチンレセプター活性化剤に関するものであり、又、該トロンボポエチンレセプター活性化剤、該トロンボポエチンレセプター活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有するトロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬に関するものであり、又、該トロンボポエチンレセプター活性化剤、該トロンボポエチンレセプター活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有する血小板増多剤に関するものである。

【００１９】

尚、国際公開第99/11262号パンフレット（特許文献２１）、国際公開第01/34585号パンフレット（特許文献１３）及び国際公開第02/49413号パンフレット（特許文献１８）には、血小板増多作用を有するピラゾロン化合物についての記載がなされているが、本願発明のピラゾロン化合物についての具体的な記載はなされておらず、又、本願発明化合物は、国際公開第99/11262号パンフレット（特許文献２１）、国際公開第01/34585号パンフレット（特許文献１３）及び国際公開第02/49413号パンフレット（特許文献１８）の記載からは予測できない高い活性を示した。

【発明を実施するための最良の形態】

【００２０】

以下、更に詳細に本発明を説明する。

【００２１】

尚、本発明中「n」はノルマルを「i」はイソを「s」はセカンダリーを「t」はターシャリーを「c」はシクロを「o」はオルトを「m」はメタを「p」はパラを意味し、「Ph」はフェニル、「Py」はピリジル、「Naphthyl」はナフチル、「Me」はメチル、「Et」はエチル、「Pr」はプロピル、「Bu」はブチルを意味する。

【００２２】

まず、置換基A、B、D、E、G^1、G^2、G^3、R^1，R^2，R^3，R^4，R^5，R^6，R^7，R^8，R^9，R^{10}，R^{11}，R^{12}，R^{13}，R^{14}，R^{15}及びR^{16}の各置換基における語句について説明する。

【００２３】

ハロゲン原子としては、フッ素、塩素、臭素及びヨウ素が挙げられる。

【００２４】

C_{1-3}アルキル基としては、直鎖、分枝又はC_3シクロアルキル基を含んでいてもよく、メチル、エチル、n-プロピル、i-プロピル及びc-プロピル等が挙げられ、C_{1-6}アルキル基としては、直鎖、分枝又はC_{3-6}シクロアルキル基を含んでいてもよく、上記に加え、n-ブチル、i-ブチル、s-ブチル、t-ブチル、c-ブチル、1-メチル-c-プロピル、2-メチル-c-プロピル、n-ペンチル、1-メチル-n-ブチル、2-メチル-n-ブチル、3-メチル-n-ブチル、1,1-ジメチル-n-プロピル、1,2-ジメチル-n-プロピル、2,2-ジメチル-n-プロピル、1-エチル-n-プロピル、c-ペンチル、1-メチル-c-ブチル、2-メチル-c-ブチル、3-メチル-c-ブチル、1,2-ジメチル-c-プロピル、2,3-ジメチル-c-プロピル、1-エチル-c-プロピル、2-エチル-c-プロピル、n-ヘキシル、1-メチル-n-ペンチル、2-メチル-n-ペンチル、3-メチル-n-ペンチル、4-メチル-n-ペンチル、1,1-ジメチル-n-ブチル、1,2-ジメチル-

n-ブチル、1,3-ジメチル-n-ブチル、2,2-ジメチル-n-ブチル、2,3-ジメチル-n-ブチル、3,3-ジメチル-n-ブチル、1-エチル-n-ブチル、2-エチル-n-ブチル、1,1,2-トリメチル-n-プロピル、1,2,2-トリメチル-n-プロピル、1-エチル-1-メチル-n-プロピル、1-エチル-2-メチル-n-プロピル、c-ヘキシル、1-メチル-c-ペンチル、2-メチル-c-ペンチル、3-メチル-c-ペンチル、1-エチル-c-ブチル、2-エチル-c-ブチル、3-エチル-c-ブチル、1,2-ジメチル-c-ブチル、1,3-ジメチル-c-ブチル、2,2-ジメチル-c-ブチル、2,3-ジメチル-c-ブチル、2,4-ジメチル-c-ブチル、3,3-ジメチル-c-ブチル、1-n-プロピル-c-プロピル、2-n-プロピル-c-プロピル、1-i-プロピル-c-プロピル、2-i-プロピル-c-プロピル、1,2,2-トリメチル-c-プロピル、1,2,3-トリメチル-c-プロピル、2,2,3-トリメチル-c-プロピル、1-エチル-2-メチル-c-プロピル、2-エチル-1-メチル-c-プロピル、2-エチル-2-メチル-c-プロピル及び2-エチル-3-メチル-c-プロピル等が挙げられる。

【００２５】

C_{2-14}アリール基としては、環構成原子としてヘテロ原子を含まないC_{6-14}アリール基及びC_{2-9}芳香族系複素環基が含まれるが、C_{2-9}芳香族系複素環基には、酸素原子、窒素原子、硫黄原子が１～３原子単独もしくは組み合わせて含むことができる５～７員環までのC_{2-6}単環式複素環基及び構成原子数が８～１０までのC_{5-9}縮合二環式複素環基が含まれる。

【００２６】

ヘテロ原子を含まないC_{6-14}アリール基としては、フェニル基、１－インデニル基、２－インデニル基、３－インデニル基、４－インデニル基、５－インデニル基、６－インデニル基、７－インデニル基、α-ナフチル基、β-ナフチル基、１－テトラヒドロナフチル基、２－テトラヒドロナフチル基、５－テトラヒドロナフチル基、６－テトラヒドロナフチル基、o-ビフェニリル基、m-ビフェニリル基、p-ビフェニリル基、1-アントリル基、2-アントリル基、9-アントリル基、1-フェナントリル基、2-フェナントリル基、3-フェナントリル基、4-フェナントリル基及び9-フェナントリル基等が挙げられる。

【００２７】

５～７員環までのC_{2-6}単環式複素環基としては、２－チエニル基、３－チエニル基、２－フリル基、３－フリル基、２－ピラニル基、３－ピラニル基、４－ピラニル基、１－ピロリル基、２－ピロリル基、３－ピロリル基、１－イミダゾリル基、２－イミダゾリル基、４－イミダゾリル基、１－ピラゾリル基、３－ピラゾリル基、４－ピラゾリル基、２－チアゾリル基、４－チアゾリル基、５－チアゾリル基、３－イソチアゾリル基、４－イソチアゾリル基、５－イソチアゾリル基、２－オキサゾリル基、４－オキサゾリル基、５－オキサゾリル基、３－イソオキサゾリル基、４－イソオキサゾリル基、５－イソオキサゾリル基、２－ピリジル基、３－ピリジル基、４－ピリジル基、２－ピラジニル基、２－ピリミジニル基、４－ピリミジニル基、５－ピリミジニル基、３－ピリダジニル基、４－ピリダジニル基、２－１，３，４－オキサジアゾリル基、２－１，３，４－チアジアゾリル基、３－１，２，４－オキサジアゾリル基、５－１，２，４－オキサジアゾリル基、３－１，２，４－チアジアゾリル基、５－１，２，４－チアジアゾリル基、３－１，２，５－オキサジアゾリル基及び３－１，２，５－チアジアゾリル基等が挙げられる。

【００２８】

構成原子数が８～１０までのC_{5-9}縮合二環式複素環基としては、２－ベンゾフラニル基、３－ベンゾフラニル基、４－ベンゾフラニル基、５－ベンゾフラニル基、６－ベンゾフラニル基、７－ベンゾフラニル基、１－イソベンゾフラニル基、４－イソベンゾフラニル基、５－イソベンゾフラニル基、２－ベンゾチエニル基、３－ベンゾチエニル基、４－ベンゾチエニル基、５－ベンゾチエニル基、６－ベンゾチエニル基、７－ベンゾチエニル基、１－イソベンゾチエニル基、４－イソベンゾチエニル基、５－イソベンゾチエニル基、２－クロメニル基、３－クロメニル基、４－クロメニル基、５－クロメニル基、６－クロメニル基、７－クロメニル基、８－クロメニル基、１－インドリジニル基、２－インドリジニル基、３－インドリジニル基、５－インドリジニル基、６－インドリジニル基、７－インドリジニル基、８－インドリジニル基、１－イソインドリル基、２－イソインドリ

ル基、４－イソインドリル基、５－イソインドリル基、１－インドリル基、２－インドリル基、３－インドリル基、４－インドリル基、５－インドリル基、６－インドリル基、７－インドリル基、１－インダゾリル基、２－インダゾリル基、３－インダゾリル基、４－インダゾリル基、５－インダゾリル基、６－インダゾリル基、７－インダゾリル基、１－プリニル基、２－プリニル基、３－プリニル基、６－プリニル基、７－プリニル基、８－プリニル基、２－キノリル基、３－キノリル基、４－キノリル基、５－キノリル基、６－キノリル基、７－キノリル基、８－キノリル基、１－イソキノリル基、３－イソキノリル基、４－イソキノリル基、５－イソキノリル基、６－イソキノリル基、７－イソキノリル基、８－イソキノリル基、１－フタラジニル基、５－フタラジニル基、６－フタラジニル基、１－２、７－ナフチリジニル基、３－２、７－ナフチリジニル基、４－２、７－ナフチリジニル基、１－２、６－ナフチリジニル基、３－２、６－ナフチリジニル基、４－２、６－ナフチリジニル基、２－１、８－ナフチリジニル基、３－１、８－ナフチリジニル基、４－１、８－ナフチリジニル基、２－１、７－ナフチリジニル基、３－１、７－ナフチリジニル基、４－１、７－ナフチリジニル基、５－１、７－ナフチリジニル基、６－１、７－ナフチリジニル基、８－１、７－ナフチリジニル基、２－１、６－ナフチリジニル基、３－１、６－ナフチリジニル基、４－１、６－ナフチリジニル基、５－１、６－ナフチリジニル基、７－１、６－ナフチリジニル基、８－１、６－ナフチリジニル基、２－１、５－ナフチリジニル基、３－１、５－ナフチリジニル基、４－１、５－ナフチリジニル基、６－１、５－ナフチリジニル基、７－１、５－ナフチリジニル基、８－１、５－ナフチリジニル基、２－キノキサリニル基、５－キノキサリニル基、６－キノキサリニル基、２－キナゾリニル基、４－キナゾリニル基、５－キナゾリニル基、６－キナゾリニル基、７－キナゾリニル基、８－キナゾリニル基、３－シンノリニル基、４－シンノリニル基、５－シンノリニル基、６－シンノリニル基、７－シンノリニル基、８－シンノリニル基、２－プテリジニル基、４－プテリジニル基、６－プテリジニル基及び７－プテリジニル基等が挙げられる。

【００２９】

フッ素原子で置換されたＣ１－３アルキル基としては、トリフルオロメチル基、ジフルオロメチル基、モノフルオロメチル基、ペンタフルオロエチル基、１，１－ジフルオロ－２，２－ジフルオロエチル基、ヘプタフルオロプロピル基等が挙げられる。

【００３０】

Ｃ１－６アルキルカルボニル基としては、メチルカルボニル、エチルカルボニル、n-プロピルカルボニル、i-プロピルカルボニル、n-ブチルカルボニル、i-ブチルカルボニル、s-ブチルカルボニル、t-ブチルカルボニル、n-ペンチルカルボニル、1-メチル-n-ブチルカルボニル、2-メチル-n-ブチルカルボニル、3-メチル-n-ブチルカルボニル、1,1-ジメチル-n-プロピルカルボニル、1,2-ジメチル-n-プロピルカルボニル、2,2-ジメチル-n-プロピルカルボニル、1-エチル-n-プロピルカルボニル、n-ヘキシルカルボニル、1-メチル-n-ペンチルカルボニル、2-メチル-n-ペンチルカルボニル、3-メチル-n-ペンチルカルボニル、4-メチル-n-ペンチルカルボニル、1,1-ジメチル-n-ブチルカルボニル、1,2-ジメチル-n-ブチルカルボニル、1,3-ジメチル-n-ブチルカルボニル、2,2-ジメチル-n-ブチルカルボニル、2,3-ジメチル-n-ブチルカルボニル、3,3-ジメチル-n-ブチルカルボニル、1-エチル-n-ブチルカルボニル、2-エチル-n-ブチルカルボニル、1,1,2-トリメチル-n-プロピルカルボニル、1,2,2-トリメチル-n-プロピルカルボニル、1-エチル-1-メチル-n-プロピルカルボニル及び1-エチル-2-メチル-n-プロピルカルボニル等が挙げられる。

【００３１】

Ｃ１－６アルコキシカルボニル基としては、メトキシカルボニル、エトキシカルボニル、n-プロポキシカルボニル、i-プロポキシカルボニル、n-ブトキシカルボニル、i-ブトキシカルボニル、s-ブトキシカルボニル、t-ブトキシカルボニル、n-ペンチルオキシカルボニル、1-メチル-n-ブトキシカルボニル、2-メチル-n-ブトキシカルボニル、3-メチル-n-ブトキシカルボニル、1,1-ジメチル-n-プロポキシカルボニル、1,2-ジメチル-n-プロポキシカルボニル、2,2-ジメチル-n-プロポキシカルボニル、1-エチル-n-プロポキシカルボニ

ル、n-ヘキシルオキシカルボニル、1-メチル-n-ペンチルオキシカルボニル、2-メチル-n-ペンチルオキシカルボニル、3-メチル-n-ペンチルオキシカルボニル、4-メチル-n-ペンチルオキシカルボニル、1,1-ジメチル-n-ブトキシカルボニル、1,2-ジメチル-n-ブトキシカルボニル、1,3-ジメチル-n-ブトキシカルボニル、2,2-ジメチル-n-ブトキシカルボニル、2,3-ジメチル-n-ブトキシカルボニル、3,3-ジメチル-n-ブトキシカルボニル、1-エチル-n-ブトキシカルボニル、2-エチル-n-ブトキシカルボニル、1,1,2-トリメチル-n-プロポキシカルボニル、1,2,2-トリメチル-n-プロポキシカルボニル、1-エチル-1-メチル-n-プロポキシカルボニル及び1-エチル-2-メチル-n-プロポキシカルボニル等が挙げられる。

【００３２】

置換基Ａ、Ｒ^{1}、Ｒ^{7}及びＲ^{12}の好ましい具体例としては、下記に記載の置換基で任意に置換されたフェニル基、チエニル基（２－チエニル基、３－チエニル基）、フリル基（２－フリル基、３－フリル基）、ピリダジニル基（３－ピリダジニル基、４－ピリダジニル基）、ピリジル基（２－ピリジル基、３－ピリジル基、４－ピリジル基）、キノリル基（２－キノリル基、３－キノリル基、４－キノリル基、５－キノリル基、６－キノリル基、７－キノリル基、８－キノリル基）及びイソキノリル基（１－イソキノリル基、３－イソキノリル基、４－イソキノリル基、５－イソキノリル基、６－イソキノリル基、７－イソキノリル基、８－イソキノリル基）が挙げられる。

【００３３】

置換基：Ｃ$_{1-6}$アルキル基、ハロゲン原子、フッ素原子で置換されたＣ$_{1-3}$アルキル基、ニトロ基、アミノ基、Ｃ$_{1-6}$アルキル基で置換されたアミノ基、Ｃ$_{1-6}$アルキルカルボニル基で置換されたアミノ基、水酸基、Ｃ$_{1-6}$アルキル基で置換された水酸基、Ｃ$_{1-6}$アルキルカルボニル基で置換された水酸基及びＣ$_{1-6}$アルキルカルボニル基。

【００３４】

置換基Ａ、Ｒ^{1}、Ｒ^{7}及びＲ^{12}の特に好ましい具体例としては、下記に記載の置換基で任意に置換されたフェニル基、チエニル基（２－チエニル基、３－チエニル基）、フリル基（２－フリル基、３－フリル基）、ピリダジニル基（３－ピリダジニル基、４－ピリダジニル基）及びピリジル基（２－ピリジル基、３－ピリジル基、４－ピリジル基）が挙げられる。

【００３５】

置換基：Ｃ$_{1-6}$アルキル基、ハロゲン原子、フッ素原子で置換されたＣ$_{1-3}$アルキル基、ニトロ基、アミノ基、Ｃ$_{1-6}$アルキル基で置換されたアミノ基、Ｃ$_{1-6}$アルキルカルボニル基で置換されたアミノ基、水酸基、Ｃ$_{1-6}$アルキル基で置換された水酸基、Ｃ$_{1-6}$アルキルカルボニル基で置換された水酸基及びＣ$_{1-6}$アルキルカルボニル基。

【００３６】

置換基Ａ、Ｒ^{1}、Ｒ^{7}及びＲ^{12}の更に特に好ましい具体例としては、３－メチルーフェニル基、４－メチルーフェニル基、３，４－ジメチルーフェニル基、３－ｔ－ブチルーフェニル基、４－ｔ－ブチルーフェニル基、３－トリフルオロメチルーフェニル基、４－トリフルオロメチルーフェニル基、３，４－ジトリフルオロメチルーフェニル基、３―クロローフェニル基、４―クロローフェニル基、３－ヨードーフェニル基、４－ヨードーフェニル基、３－フルオローフェニル基、４－フルオローフェニル基、３，４－ジクロローフェニル基、３，４－ジヨードーフェニル基、３、４－ジフルオローフェニル基、３－ニトローフェニル基、４－ニトローフェニル基、１－ナフチル基及び２－ナフチル基などが挙げられる。

【００３７】

置換基Ｂ、Ｒ^{2}、Ｒ^{8}及びＲ^{13}の好ましい具体例としては、水素、メチル基、エチル基、ｎ－プロピル基、i-プロピル基、トリフルオロメチル基及びフェニル基が挙げられ、特に好ましい例としてはメチル基、エチル基及びトリフルオロメチル基が挙げられる。

【００３８】

置換基D、R^3、R^9及びR^{14}の好ましい具体例としては、水素、メチル基、エチル基、ｎ－プロピル基、i-プロピル基、ｃ－プロピル基及びフェニル基が挙げられ、特に好ましい例としては水素、メチル基及びエチル基が挙げられる。

【００３９】

置換基R^4の好ましい具体例としては、下記に記載の置換基で置換されたフェニル基、チエニル基（２－チエニル基、３－チエニル基）、フリル基（２－フリル基、３－フリル基）、ピリダジニル基（３－ピリダジニル基、４－ピリダジニル基）、ピリジル基（２－ピリジル基、３－ピリジル基、４－ピリジル基）、キノリル基（２－キノリル基、３－キノリル基、４－キノリル基、５－キノリル基、６－キノリル基、７－キノリル基、８－キノリル基）及びイソキノリル基（１－イソキノリル基、３－イソキノリル基、４－イソキノリル基、５－イソキノリル基、６－イソキノリル基、７－イソキノリル基、８－イソキノリル基）が挙げられる。

【００４０】

置換基：水酸基、アミノ基及びニトロ基。

【００４１】

置換基R^4の特に好ましい具体例としては、下記に記載の置換基で置換されたフェニル基、チエニル基（２－チエニル基、３－チエニル基）、フリル基（２－フリル基、３－フリル基）、ピリダジニル基（３－ピリダジニル基、４－ピリダジニル基）及びピリジル基（２－ピリジル基、３－ピリジル基、４－ピリジル基）が挙げられる。

【００４２】

置換基：水酸基、アミノ基及びニトロ基。

【００４３】

置換基R^{10}の好ましい具体例としては、下記に記載の置換基で置換されたフェニル基、チエニル基（２－チエニル基、３－チエニル基）、フリル基（２－フリル基、３－フリル基）、ピリダジニル基（３－ピリダジニル基、４－ピリダジニル基）、ピリジル基（２－ピリジル基、３－ピリジル基、４－ピリジル基）、キノリル基（２－キノリル基、３－キノリル基、４－キノリル基、５－キノリル基、６－キノリル基、７－キノリル基、８－キノリル基）及びイソキノリル基（１－イソキノリル基、３－イソキノリル基、４－イソキノリル基、５－イソキノリル基、６－イソキノリル基、７－イソキノリル基、８－イソキノリル基）が挙げられる。

【００４４】

置換基：カルボキシル基、スルホン酸基、ホスホン酸基、カルボアミド基、スルホアミド基、ヒドロキシカルボアミド基、ヒドロキシスルホアミド基、CH_2CO_2H、OCH_2CO_2H、$NHCH_2CO_2H$、$CH_2CH_2CO_2H$及びテトラゾール基。

【００４５】

置換基R^{10}の特に好ましい具体例としては、下記に記載の置換基で置換されたフェニル基、チエニル基（２－チエニル基、３－チエニル基）、フリル基（２－フリル基、３－フリル基）、ピリダジニル基（３－ピリダジニル基、４－ピリダジニル基）及びピリジル基（２－ピリジル基、３－ピリジル基、４－ピリジル基）が挙げられる。

【００４６】

置換基：カルボキシル基、スルホン酸基、ホスホン酸基、カルボアミド基、スルホアミド基、ヒドロキシカルボアミド基、ヒドロキシスルホアミド基、CH_2CO_2H、OCH_2CO_2H、$NHCH_2CO_2H$、$CH_2CH_2CO_2H$及びテトラゾール基。

【００４７】

置換基R^{15}の好ましい具体例としては、水酸基及びアミノ基から選ばれる置換基並びに下記に記載の置換基から選ばれる置換基で置換されたフェニル基、チエニル基（２－チエニル基、３－チエニル基）、フリル基（２－フリル基、３－フリル基）、ピリダジニル基（３－ピリダジニル基、４－ピリダジニル基）、ピリジル基（２－ピリジル基、３－ピリジル基、４－ピリジル基）、キノリル基（２－キノリル基、３－キノリル基、４－キノリル基、５－キノリル基、６－キノリル基、７－キノリル基、８－キノリル基）及びイソ

キノリル基（１－イソキノリル基、３－イソキノリル基、４－イソキノリル基、５－イソキノリル基、６－イソキノリル基、７－イソキノリル基、８－イソキノリル基）が挙げられる。

【００４８】

置換基：カルボキシル基、スルホン酸基、ホスホン酸基、カルボアミド基、スルホアミド基、ヒドロキシカルボアミド基、ヒドロキシスルホアミド基、CH_2CO_2H、OCH_2CO_2H、$NHCH_2CO_2H$、$CH_2CH_2CO_2H$及びテトラゾール基。

【００４９】

置換基R^{15}の特に好ましい具体例としては、水酸基及びアミノ基から選ばれる置換基並びに下記に記載の置換基から選ばれる置換基で置換されたフェニル基、チエニル基（２－チエニル基、３－チエニル基）、フリル基（２－フリル基、３－フリル基）、ピリダジニル基（３－ピリダジニル基、４－ピリダジニル基）及びピリジル基（２－ピリジル基、３－ピリジル基、４－ピリジル基）が挙げられる。

【００５０】

置換基：カルボキシル基、スルホン酸基、ホスホン酸基、カルボアミド基、スルホアミド基、ヒドロキシカルボアミド基、ヒドロキシスルホアミド基、CH_2CO_2H、OCH_2CO_2H、$NHCH_2CO_2H$、$CH_2CH_2CO_2H$及びテトラゾール基。

【００５１】

本発明の、トロンボポエチンレセプター活性化剤、トロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬及び血小板増多剤に用いる好ましい化合物としては、以下に示すものが挙げられる。

【００５２】

１）R^4が、水酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である式（２）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００５３】

２）R^4が、NR^5R^6（式中、R^5及びR^6はそれぞれ独立に、水素原子、ホルミル基、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）で置換されたC_{2-14}アリール基である式（２）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００５４】

３）R^4が、水酸基で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（２）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００５５】

４）R^4が、NR^5R^6（式中、R^5及びR^6はそれぞれ独立に、水素原子、ホルミル基、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（２）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００５６】

５）R^4が、水酸基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（２）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００５７】

６）R^4が、NR^5R^6（式中、R^5及びR^6はそれぞれ独立に、水素原子、ホルミル基、C_{1-6}アルキル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（２）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００５８】

7）R^{10}が、X（CYZ）$_n$$CO_2H$（式中、XはCH$_2$、O、S又は$NR^{11}$（$R^{11}$は、水素原子、$C_{1-6}$アルキル基、ホルミル基又は$C_{1-6}$アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Y及びZはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、nは0、1、2又は3を意味する。）で置換されたC_{2-14}アリール基である式（3）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００５９】

8）R^{10}が、X（CYZ）$_n$$CO_2H$（式中、XはCH$_2$、O、S又は$NR^{11}$（$R^{11}$は、水素原子、$C_{1-6}$アルキル基、ホルミル基又は$C_{1-6}$アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Y及びZはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、nは0、1、2又は3を意味する。）で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（3）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００６０】

9）R^{10}が、X（CYZ）$_n$$CO_2H$（式中、XはCH$_2$、O、S又は$NR^{11}$（$R^{11}$は、水素原子、$C_{1-6}$アルキル基、ホルミル基又は$C_{1-6}$アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Y及びZはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、nは0、1、2又は3を意味する。）で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（3）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００６１】

１０）R^{10}がカルボキシル基で置換されたC_{2-14}アリール基である式（3）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００６２】

１１）R^{10}がカルボキシル基で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（3）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００６３】

１２）R^{10}がカルボキシル基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（3）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００６４】

１３）R^{10}がスルホン酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である式（3）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００６５】

１４）R^{10}がスルホン酸基で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（3）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００６６】

１５）R^{10}がスルホン酸基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（3）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００６７】

１６）R^{10}がホスホン酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である式（3）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００６８】

１７）R^{10}がホスホン酸基で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（3）で表

されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００６９】

１８）R^{10}がホスホン酸基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００７０】

１９）R^{10}がカルボアミド基で置換されたC_{2-14}アリール基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００７１】

２０）R^{10}がカルボアミド基で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００７２】

２１）R^{10}がカルボアミド基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００７３】

２２）R^{10}がスルホアミド基で置換されたC_{2-14}アリール基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００７４】

２３）R^{10}がスルホアミド基で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００７５】

２４）R^{10}がスルホアミド基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００７６】

２５）R^{10}がヒドロキシカルボアミド基で置換されたC_{2-14}アリール基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００７７】

２６）R^{10}がヒドロキシカルボアミド基で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００７８】

２７）R^{10}がヒドロキシカルボアミド基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００７９】

２８）R^{10}がヒドロキシスルホアミド基で置換されたC_{2-14}アリール基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００８０】

２９）R^{10}がヒドロキシスルホアミド基で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００８１】
３０）R^{10}がヒドロキシスルホアミド基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【００８２】
３１）R^{10}がテトラゾール基で置換されたC_{2-14}アリール基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【００８３】
３２）R^{10}がテトラゾール基で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【００８４】
３３）R^{10}がテトラゾール基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（３）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【００８５】
３４）R^{15}が、$X(CYZ)_nCO_2H$（式中、XはCH_2、O、S又はNR^{16}（R^{16}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、ホルミル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Y及びZはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、nは０、１、２又は３を意味する。）及び水酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である式（４）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【００８６】
３５）R^{15}が、$X(CYZ)_nCO_2H$（式中、XはCH_2、O、S又はNR^{16}（R^{16}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、ホルミル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Y及びZはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、nは０、１、２又は３を意味する。）及び水酸基で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（４）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【００８７】
３６）R^{15}が、$X(CYZ)_nCO_2H$（式中、XはCH_2、O、S又はNR^{16}（R^{16}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、ホルミル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Y及びZはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、nは０、１、２又は３を意味する。）及び水酸基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（４）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【００８８】
３７）R^{15}が、$X(CYZ)_nCO_2H$（式中、XはCH_2、O、S又はNR^{16}（R^{16}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、ホルミル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Y及びZはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、nは０、１、２又は３を意味する。）及びアミノ基で置換されたC_{2-14}アリール基である式（４）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【００８９】
３８）R^{15}が、$X(CYZ)_nCO_2H$（式中、XはCH_2、O、S又はNR^{16}（R^{16}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、ホルミル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Y及びZはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、nは０、１、２又は３を意味する。）及びアミノ基で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（４）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ

若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００９０】

３９）R^{15}が、Ｘ（ＣＹＺ）$_n$ＣＯ$_2$Ｈ（式中、ＸはＣＨ$_2$、Ｏ、Ｓ又はＮR^{16}（R^{16}は、水素原子、C_{1-6}アルキル基、ホルミル基又はC_{1-6}アルキルカルボニル基を意味する。）を意味し、Ｙ及びＺはそれぞれ独立に、水素原子又はC_{1-3}アルキル基を意味し、ｎは０、１、２又は３を意味する。）及びアミノ基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（４）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００９１】

４０）R^{15}が、水酸基、アミノ基、ニトロ基及びハロゲン原子より選ばれる置換基並びにカルボキシル基で置換されたC_{2-14}アリール基である式（４）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００９２】

４１）R^{15}が、水酸基、アミノ基、ニトロ基及びハロゲン原子より選ばれる置換基並びにカルボキシル基で置換されたフェニル基又はピリジル基である式（４）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００９３】

４２）R^{15}が、水酸基、アミノ基、ニトロ基及びハロゲン原子より選ばれる置換基並びにカルボキシル基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である式（４）で表されるピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００９４】

４３）R^2がフッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基である１）、２）、３）、４）、５）又は６）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００９５】

４４）R^2がC_{1-6}アルキル基である１）、２）、３）、４）、５）又は６）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００９６】

４５）R^2が水素である１）、２）、３）、４）、５）又は６）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００９７】

４６）R^8がフッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基である７）、８）、９）、１０）、１１）、１２）、１３）、１４）、１５）、１６）、１７）、１８）、１９）、２０）、２１）、２２）、２３）、２４）、２５）、２６）、２７）、２８）、２９）、３０）、３１）、３２）又は３３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００９８】

４７）R^8がC_{1-6}アルキル基である７）、８）、９）、１０）、１１）、１２）、１３）、１４）、１５）、１６）、１７）、１８）、１９）、２０）、２１）、２２）、２３）、２４）、２５）、２６）、２７）、２８）、２９）、３０）、３１）、３２）又は３３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【００９９】

４８）R^8が水素である７）、８）、９）、１０）、１１）、１２）、１３）、１４）、１５）、１６）、１７）、１８）、１９）、２０）、２１）、２２）、２３）、２４）、２５）、２６）、２７）、２８）、２９）、３０）、３１）、３２）又は３３）に記載の

ピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１００】

４９）R^{13}がフッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基である３４）、３５）、３６）、３７）、３８）、３９）、４０）、４１）又は４２）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１０１】

５０）R^{13}がC_{1-6}アルキル基である３４）、３５）、３６）、３７）、３８）、３９）、４０）、４１）又は４２）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１０２】

５１）R^{13}が水素である３４）、３５）、３６）、３７）、３８）、３９）、４０）、４１）又は４２）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１０３】

５２）R^{3}が水素原子である１）、２）、３）、４）、５）、６）、４３）、４４）又は４５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１０４】

５３）R^{3}がC_{1-6}アルキル基である１）、２）、３）、４）、５）、６）、４３）、４４）又は４５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１０５】

５４）R^{9}が水素原子である７）、８）、９）、１０）、１１）、１２）、１３）、１４）、１５）、１６）、１７）、１８）、１９）、２０）、２１）、２２）、２３）、２４）、２５）、２６）、２７）、２８）、２９）、３０）、３１）、３２）、３３）、４６）、４７）又は４８）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１０６】

５５）R^{9}がC_{1-6}アルキル基である７）、８）、９）、１０）、１１）、１２）、１３）、１４）、１５）、１６）、１７）、１８）、１９）、２０）、２１）、２２）、２３）、２４）、２５）、２６）、２７）、２８）、２９）、３０）、３１）、３２）、３３）、４６）、４７）又は４８）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１０７】

５６）R^{14}が水素原子である３４）、３５）、３６）、３７）、３８）、３９）、４０）、４１）、４２）、４９）、５０）又は５１）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１０８】

５７）R^{14}がC_{1-6}アルキル基である３４）、３５）、３６）、３７）、３８）、３９）、４０）、４１）、４２）、４９）、５０）又は５１）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１０９】

５８）R^{1}がC_{1-6}アルキル基で置換されたC_{2-14}アリール基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１１０】

５９）R^{1}がC_{1-6}アルキル基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１１１】
６０）R^1がC_{1-6}アルキル基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１１２】
６１）R^7がC_{1-6}アルキル基で置換されたC_{2-14}アリール基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１１３】
６２）R^7がC_{1-6}アルキル基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１１４】
６３）R^7がC_{1-6}アルキル基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１１５】
６４）R^{12}がC_{1-6}アルキル基で置換されたC_{2-14}アリール基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１１６】
６５）R^{12}がC_{1-6}アルキル基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１１７】
６６）R^{12}がC_{1-6}アルキル基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１１８】
６７）R^1がハロゲン原子で置換されたC_{2-14}アリール基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１１９】
６８）R^1がハロゲン原子で置換されたフェニル基又はピリジル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１２０】
６９）R^1がハロゲン原子で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１２１】
７０）R^7がハロゲン原子で置換されたC_{2-14}アリール基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１２２】
７１）R^7がハロゲン原子で置換されたフェニル基又はピリジル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１２３】
７２）R^7がハロゲン原子で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である

５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１２４】

７３）R^{12}がハロゲン原子で置換されたC_{2-14}アリール基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１２５】

７４）R^{12}がハロゲン原子で置換されたフェニル基又はピリジル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１２６】

７５）R^{12}がハロゲン原子で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１２７】

７６）R^{1}がフッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基で置換されたC_{2-14}アリール基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１２８】

７７）R^{1}がフッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１２９】

７８）R^{1}がフッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１３０】

７９）R^{7}がフッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基で置換されたC_{2-14}アリール基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１３１】

８０）R^{7}がフッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１３２】

８１）R^{7}がフッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１３３】

８２）R^{12}がフッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基で置換されたC_{2-14}アリール基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１３４】

８３）R^{12}がフッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１３５】

８４）R^{12}がフッ素原子で置換されたC_{1-3}アルキル基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１３６】
８５）R^1がC_{1-6}アルキル基で置換された水酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１３７】
８６）R^1がC_{1-6}アルキル基で置換された水酸基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１３８】
８７）R^1がC_{1-6}アルキル基で置換された水酸基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１３９】
８８）R^7がC_{1-6}アルキル基で置換された水酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１４０】
８９）R^7がC_{1-6}アルキル基で置換された水酸基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１４１】
９０）R^7がC_{1-6}アルキル基で置換された水酸基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１４２】
９１）R^{12}がC_{1-6}アルキル基で置換された水酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１４３】
９２）R^{12}がC_{1-6}アルキル基で置換された水酸基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１４４】
９３）R^{12}がC_{1-6}アルキル基で置換された水酸基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１４５】
９４）R^1がC_{1-6}アルキル基で置換されたアミノ基で置換されたC_{2-14}アリール基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１４６】
９５）R^1がC_{1-6}アルキル基で置換されたアミノ基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１４７】
９６）R^1がC_{1-6}アルキル基で置換されたアミノ基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１４８】
９７）R^7がC_{1-6}アルキル基で置換されたアミノ基で置換されたC_{2-14}アリール

基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１４９】

９８）R^7がC_{1-6}アルキル基で置換されたアミノ基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１５０】

９９）R^7がC_{1-6}アルキル基で置換されたアミノ基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１５１】

１００）R^{12}がC_{1-6}アルキル基で置換されたアミノ基で置換されたC_{2-14}アリール基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１５２】

１０１）R^{12}がC_{1-6}アルキル基で置換されたアミノ基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１５３】

１０２）R^{12}がC_{1-6}アルキル基で置換されたアミノ基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１５４】

１０３）R^1がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換された水酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１５５】

１０４）R^1がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換された水酸基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１５６】

１０５）R^1がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換された水酸基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１５７】

１０６）R^7がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換された水酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１５８】

１０７）R^7がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換された水酸基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１５９】

１０８）R^7がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換された水酸基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１６０】

１０９）R^{12}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換された水酸基で置換されたC_{2-14}アリール基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１６１】
１１０）R^{12}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換された水酸基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１６２】
１１１）R^{12}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換された水酸基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１６３】
１１２）R^{1}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたアミノ基で置換されたC_{2-14}アリール基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１６４】
１１３）R^{1}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたアミノ基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１６５】
１１４）R^{1}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたアミノ基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１６６】
１１５）R^{7}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたアミノ基で置換されたC_{2-14}アリール基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１６７】
１１６）R^{7}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたアミノ基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１６８】
１１７）R^{7}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたアミノ基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１６９】
１１８）R^{12}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたアミノ基で置換されたC_{2-14}アリール基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１７０】
１１９）R^{12}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたアミノ基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１７１】
１２０）R^{12}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたアミノ基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１７２】
１２１）R^{1}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたC_{2-14}アリール基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。
【０１７３】
１２２）R^{1}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたフェニル基又はピリジル基で

ある５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１７４】

１２３）R^1がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５２）又は５３）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１７５】

１２４）R^7がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたC_{2-14}アリール基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１７６】

１２５）R^7がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１７７】

１２６）R^7がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５４）又は５５）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１７８】

１２７）R^{12}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたC_{2-14}アリール基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１７９】

１２８）R^{12}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたフェニル基又はピリジル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１８０】

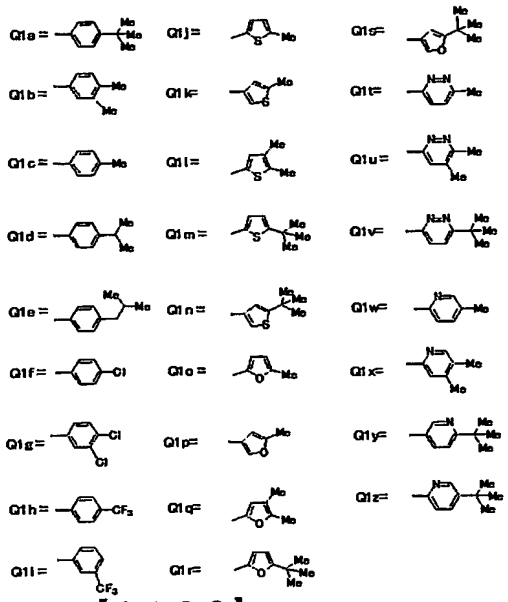
１２９）R^{12}がC_{1-6}アルキルカルボニル基で置換されたチエニル基、フリル基又はピリダジニル基である５６）又は５７）に記載のピラゾロン化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。

【０１８１】

１３０）R^7、R^8、R^9及びR^{10}が以下に示す第１表に記載の組み合わせからなる化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。なお第1表における記号は以下の置換基を示す。

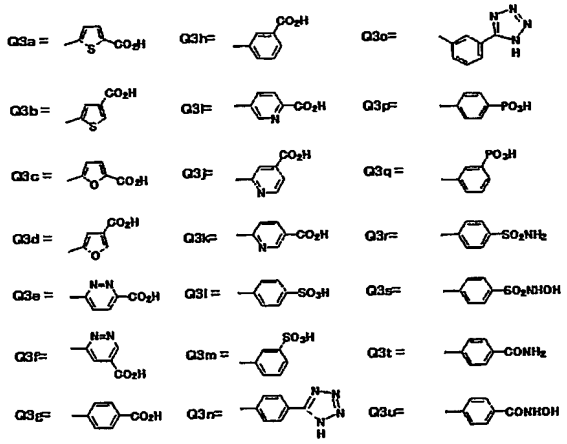
【０１８２】

【化９】



【０１８３】

【化１０】



【０１８４】

第１表

番号	R^{7}	R^{8}	R^{9}	R^{10}
1	Q１a	H	H	Q３a
2	Q１a	H	H	Q３b
3	Q１a	H	H	Q３c
4	Q１a	H	H	Q３d
5	Q１a	H	H	Q３e
6	Q１a	H	H	Q３f
7	Q１a	H	H	Q３g
8	Q１a	H	H	Q３h
9	Q１a	H	H	Q３i
１０	Q１a	H	H	Q３j
１１	Q１a	H	H	Q３k
１２	Q１a	H	H	Q３l
１３	Q１a	H	H	Q３m
１４	Q１a	H	H	Q３n

１５	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１６	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１７	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１８	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１９	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２０	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２１	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２２	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２３	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２４	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２５	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２６	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２７	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２８	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２９	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
３０	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
３１	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
３２	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
３３	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
３４	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
３５	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
３６	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
３７	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
３８	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
３９	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
４０	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
４１	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
４２	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
４３	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
４４	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
４５	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
４６	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
４７	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
４８	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
４９	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
５０	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
５１	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
５２	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
５３	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
５４	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
５５	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
５６	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
５７	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
５８	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
５９	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
６０	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
６１	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
６２	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
６３	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
６４	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ

65	Q1a	Me	Me	Q3n
66	Q1a	Me	Me	Q3o
67	Q1a	Me	Me	Q3p
68	Q1a	Me	Me	Q3q
69	Q1a	CF3	H	Q3a
70	Q1a	CF3	H	Q3b
71	Q1a	CF3	H	Q3c
72	Q1a	CF3	H	Q3d
73	Q1a	CF3	H	Q3e
74	Q1a	CF3	H	Q3f
75	Q1a	CF3	H	Q3g
76	Q1a	CF3	H	Q3h
77	Q1a	CF3	H	Q3i
78	Q1a	CF3	H	Q3j
79	Q1a	CF3	H	Q3k
80	Q1a	CF3	H	Q3l
81	Q1a	CF3	H	Q3m
82	Q1a	CF3	H	Q3n
83	Q1a	CF3	H	Q3o
84	Q1a	CF3	H	Q3p
85	Q1a	CF3	H	Q3q
86	Q1a	CF3	Me	Q3a
87	Q1a	CF3	Me	Q3b
88	Q1a	CF3	Me	Q3c
89	Q1a	CF3	Me	Q3d
90	Q1a	CF3	Me	Q3e
91	Q1a	CF3	Me	Q3f
92	Q1a	CF3	Me	Q3g
93	Q1a	CF3	Me	Q3h
94	Q1a	CF3	Me	Q3i
95	Q1a	CF3	Me	Q3j
96	Q1a	CF3	Me	Q3k
97	Q1a	CF3	Me	Q3l
98	Q1a	CF3	Me	Q3m
99	Q1a	CF3	Me	Q3n
100	Q1a	CF3	Me	Q3o
101	Q1a	CF3	Me	Q3p
102	Q1a	CF3	Me	Q3q
103	Q1b	H	H	Q3a
104	Q1b	H	H	Q3b
105	Q1b	H	H	Q3c
106	Q1b	H	H	Q3d
107	Q1b	H	H	Q3e
108	Q1b	H	H	Q3f
109	Q1b	H	H	Q3g
110	Q1b	H	H	Q3h
111	Q1b	H	H	Q3i
112	Q1b	H	H	Q3j
113	Q1b	H	H	Q3k
114	Q1b	H	H	Q3l

１１５	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１１６	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１１７	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１１８	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１１９	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１２０	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１２１	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１２２	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１２３	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１２４	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１２５	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１２６	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１２７	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１２８	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１２９	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１３０	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１３１	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１３２	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１３３	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１３４	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１３５	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１３６	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１３７	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１３８	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１３９	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１４０	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１４１	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１４２	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１４３	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１４４	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１４５	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１４６	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１４７	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１４８	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１４９	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１５０	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１５１	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１５２	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１５３	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１５４	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１５５	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１５６	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１５７	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１５８	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１５９	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１６０	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１６１	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１６２	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１６３	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１６４	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ

１６５	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１６６	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１６７	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１６８	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１６９	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１７０	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１７１	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
１７２	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
１７３	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
１７４	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
１７５	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
１７６	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
１７７	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
１７８	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
１７９	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
１８０	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
１８１	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
１８２	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
１８３	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
１８４	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
１８５	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
１８６	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
１８７	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
１８８	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１８９	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１９０	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１９１	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１９２	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１９３	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１９４	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１９５	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１９６	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１９７	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１９８	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１９９	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２００	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２０１	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２０２	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２０３	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２０４	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２０５	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
２０６	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２０７	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２０８	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２０９	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２１０	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２１１	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２１２	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２１３	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２１４	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ

２１５	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２１６	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２１７	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２１８	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２１９	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２２０	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２２１	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２２２	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２２３	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２２４	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２２５	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２２６	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２２７	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２２８	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２２９	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２３０	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２３１	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２３２	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２３３	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２３４	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２３５	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２３６	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２３７	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２３８	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２３９	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
２４０	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２４１	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２４２	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２４３	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２４４	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２４５	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２４６	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２４７	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２４８	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２４９	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２５０	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２５１	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２５２	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２５３	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２５４	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２５５	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２５６	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２５７	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２５８	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２５９	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２６０	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２６１	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２６２	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２６３	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２６４	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ

２６５	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２６６	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２６７	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２６８	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２６９	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２７０	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２７１	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２７２	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２７３	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
２７４	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
２７５	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
２７６	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
２７７	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
２７８	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
２７９	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
２８０	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
２８１	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
２８２	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
２８３	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
２８４	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
２８５	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
２８６	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
２８７	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
２８８	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
２８９	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
２９０	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２９１	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２９２	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２９３	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２９４	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２９５	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２９６	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２９７	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２９８	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２９９	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
３００	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
３０１	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
３０２	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
３０３	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
３０４	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
３０５	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
３０６	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
３０７	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
３０８	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
３０９	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
３１０	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
３１１	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
３１２	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
３１３	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
３１４	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ

３１５	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
３１６	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
３１７	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
３１８	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
３１９	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
３２０	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
３２１	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
３２２	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
３２３	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
３２４	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
３２５	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
３２６	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
３２７	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
３２８	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
３２９	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
３３０	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
３３１	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
３３２	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
３３３	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
３３４	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
３３５	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
３３６	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
３３７	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
３３８	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
３３９	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
３４０	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
３４１	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
３４２	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
３４３	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
３４４	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
３４５	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
３４６	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
３４７	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
３４８	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
３４９	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
３５０	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
３５１	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
３５２	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
３５３	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
３５４	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
３５５	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
３５６	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
３５７	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
３５８	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
３５９	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
３６０	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
３６１	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
３６２	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
３６３	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
３６４	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ

３６５	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
３６６	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
３６７	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
３６８	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
３６９	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
３７０	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
３７１	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
３７２	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
３７３	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
３７４	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
３７５	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
３７６	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
３７７	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
３７８	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
３７９	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
３８０	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
３８１	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
３８２	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
３８３	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
３８４	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
３８５	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
３８６	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
３８７	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
３８８	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
３８９	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
３９０	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
３９１	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
３９２	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
３９３	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
３９４	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
３９５	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
３９６	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
３９７	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
３９８	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
３９９	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
４００	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
４０１	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
４０２	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
４０３	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
４０４	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
４０５	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
４０６	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
４０７	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
４０８	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
４０９	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
４１０	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
４１１	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
４１２	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
４１３	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
４１４	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ

４１５	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
４１６	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
４１７	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
４１８	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
４１９	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
４２０	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
４２１	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
４２２	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
４２３	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
４２４	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
４２５	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
４２６	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
４２７	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
４２８	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
４２９	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
４３０	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
４３１	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
４３２	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
４３３	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
４３４	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
４３５	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
４３６	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
４３７	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
４３８	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
４３９	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
４４０	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
４４１	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
４４２	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
４４３	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
４４４	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
４４５	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
４４６	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
４４７	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
４４８	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
４４９	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
４５０	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
４５１	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
４５２	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
４５３	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
４５４	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
４５５	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
４５６	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
４５７	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
４５８	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
４５９	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
４６０	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
４６１	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
４６２	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
４６３	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
４６４	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ

４６５	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
４６６	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
４６７	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
４６８	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
４６９	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
４７０	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
４７１	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
４７２	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
４７３	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
４７４	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
４７５	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
４７６	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
４７７	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
４７８	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
４７９	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
４８０	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
４８１	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
４８２	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
４８３	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
４８４	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
４８５	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
４８６	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
４８７	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
４８８	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
４８９	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
４９０	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
４９１	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
４９２	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
４９３	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
４９４	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
４９５	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
４９６	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
４９７	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
４９８	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
４９９	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
５００	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
５０１	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
５０２	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
５０３	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
５０４	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
５０５	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
５０６	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
５０７	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
５０８	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
５０９	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
５１０	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
５１１	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
５１２	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
５１３	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
５１４	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ

５１５	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
５１６	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
５１７	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
５１８	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
５１９	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
５２０	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
５２１	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
５２２	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
５２３	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
５２４	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
５２５	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
５２６	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
５２７	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
５２８	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
５２９	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
５３０	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
５３１	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
５３２	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
５３３	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
５３４	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
５３５	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
５３６	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
５３７	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
５３８	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
５３９	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
５４０	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
５４１	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
５４２	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
５４３	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
５４４	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
５４５	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
５４６	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
５４７	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
５４８	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
５４９	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
５５０	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
５５１	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
５５２	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
５５３	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
５５４	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
５５５	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
５５６	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
５５７	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
５５８	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
５５９	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
５６０	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
５６１	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
５６２	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
５６３	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
５６４	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ

５６５	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
５６６	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
５６７	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
５６８	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
５６９	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
５７０	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
５７１	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
５７２	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
５７３	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
５７４	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
５７５	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
５７６	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
５７７	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
５７８	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
５７９	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
５８０	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
５８１	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
５８２	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
５８３	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
５８４	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
５８５	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
５８６	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
５８７	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
５８８	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
５８９	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
５９０	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
５９１	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
５９２	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
５９３	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
５９４	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
５９５	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
５９６	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
５９７	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
５９８	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
５９９	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
６００	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
６０１	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
６０２	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
６０３	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
６０４	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
６０５	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
６０６	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
６０７	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
６０８	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
６０９	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
６１０	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
６１１	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
６１２	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
６１３	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
６１４	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ

６１５	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
６１６	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
６１７	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
６１８	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
６１９	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
６２０	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
６２１	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
６２２	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
６２３	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
６２４	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
６２５	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
６２６	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
６２７	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
６２８	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
６２９	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
６３０	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
６３１	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
６３２	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
６３３	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
６３４	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
６３５	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
６３６	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
６３７	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
６３８	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
６３９	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
６４０	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
６４１	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
６４２	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
６４３	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
６４４	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
６４５	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
６４６	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
６４７	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
６４８	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
６４９	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
６５０	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
６５１	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
６５２	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
６５３	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
６５４	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
６５５	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
６５６	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
６５７	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
６５８	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
６５９	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
６６０	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
６６１	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
６６２	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
６６３	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
６６４	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ

６６５	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
６６６	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
６６７	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
６６８	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
６６９	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
６７０	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
６７１	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
６７２	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
６７３	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
６７４	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
６７５	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
６７６	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
６７７	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
６７８	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
６７９	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
６８０	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
６８１	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
６８２	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
６８３	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
６８４	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
６８５	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
６８６	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
６８７	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
６８８	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
６８９	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
６９０	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
６９１	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
６９２	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
６９３	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
６９４	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
６９５	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
６９６	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
６９７	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
６９８	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
６９９	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
７００	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
７０１	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
７０２	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
７０３	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
７０４	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
７０５	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
７０６	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
７０７	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
７０８	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
７０９	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
７１０	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
７１１	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
７１２	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
７１３	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
７１４	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ

７１５	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
７１６	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
７１７	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
７１８	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
７１９	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
７２０	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
７２１	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
７２２	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
７２３	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
７２４	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
７２５	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
７２６	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
７２７	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
７２８	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
７２９	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
７３０	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
７３１	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
７３２	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
７３３	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
７３４	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
７３５	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
７３６	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
７３７	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
７３８	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
７３９	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
７４０	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
７４１	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
７４２	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
７４３	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
７４４	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
７４５	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
７４６	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
７４７	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
７４８	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
７４９	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
７５０	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
７５１	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
７５２	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
７５３	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
７５４	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
７５５	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
７５６	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
７５７	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
７５８	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
７５９	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
７６０	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
７６１	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
７６２	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
７６３	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
７６４	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ

７６５	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
７６６	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
７６７	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
７６８	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
７６９	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
７７０	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
７７１	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
７７２	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
７７３	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
７７４	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
７７５	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
７７６	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
７７７	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
７７８	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
７７９	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
７８０	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
７８１	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
７８２	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
７８３	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
７８４	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
７８５	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
７８６	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
７８７	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
７８８	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
７８９	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
７９０	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
７９１	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
７９２	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
７９３	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
７９４	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
７９５	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
７９６	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
７９７	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
７９８	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
７９９	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
８００	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
８０１	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
８０２	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
８０３	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
８０４	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
８０５	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
８０６	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
８０７	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
８０８	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
８０９	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
８１０	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
８１１	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
８１２	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
８１３	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
８１４	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ

８１５	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
８１６	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
８１７	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
８１８	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
８１９	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
８２０	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
８２１	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
８２２	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
８２３	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
８２４	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
８２５	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
８２６	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
８２７	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
８２８	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
８２９	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
８３０	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
８３１	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
８３２	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
８３３	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
８３４	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
８３５	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
８３６	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
８３７	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
８３８	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
８３９	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
８４０	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
８４１	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
８４２	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
８４３	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
８４４	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
８４５	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
８４６	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
８４７	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
８４８	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
８４９	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
８５０	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
８５１	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
８５２	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
８５３	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
８５４	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
８５５	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
８５６	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
８５７	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
８５８	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
８５９	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
８６０	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
８６１	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
８６２	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
８６３	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
８６４	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ

865	Q1i	Me	H	Q3o
866	Q1i	Me	H	Q3p
867	Q1i	Me	H	Q3q
868	Q1i	Me	Me	Q3a
869	Q1i	Me	Me	Q3b
870	Q1i	Me	Me	Q3c
871	Q1i	Me	Me	Q3d
872	Q1i	Me	Me	Q3e
873	Q1i	Me	Me	Q3f
874	Q1i	Me	Me	Q3g
875	Q1i	Me	Me	Q3h
876	Q1i	Me	Me	Q3i
877	Q1i	Me	Me	Q3j
878	Q1i	Me	Me	Q3k
879	Q1i	Me	Me	Q3l
880	Q1i	Me	Me	Q3m
881	Q1i	Me	Me	Q3n
882	Q1i	Me	Me	Q3o
883	Q1i	Me	Me	Q3p
884	Q1i	Me	Me	Q3q
885	Q1i	CF3	H	Q3a
886	Q1i	CF3	H	Q3b
887	Q1i	CF3	H	Q3c
888	Q1i	CF3	H	Q3d
889	Q1i	CF3	H	Q3e
890	Q1i	CF3	H	Q3f
891	Q1i	CF3	H	Q3g
892	Q1i	CF3	H	Q3h
893	Q1i	CF3	H	Q3i
894	Q1i	CF3	H	Q3j
895	Q1i	CF3	H	Q3k
896	Q1i	CF3	H	Q3l
897	Q1i	CF3	H	Q3m
898	Q1i	CF3	H	Q3n
899	Q1i	CF3	H	Q3o
900	Q1i	CF3	H	Q3p
901	Q1i	CF3	H	Q3q
902	Q1i	CF3	Me	Q3a
903	Q1i	CF3	Me	Q3b
904	Q1i	CF3	Me	Q3c
905	Q1i	CF3	Me	Q3d
906	Q1i	CF3	Me	Q3e
907	Q1i	CF3	Me	Q3f
908	Q1i	CF3	Me	Q3g
909	Q1i	CF3	Me	Q3h
910	Q1i	CF3	Me	Q3i
911	Q1i	CF3	Me	Q3j
912	Q1i	CF3	Me	Q3k
913	Q1i	CF3	Me	Q3l
914	Q1i	CF3	Me	Q3m

９１５	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
９１６	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
９１７	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
９１８	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
９１９	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
９２０	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
９２１	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
９２２	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
９２３	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
９２４	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
９２５	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
９２６	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
９２７	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
９２８	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
９２９	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
９３０	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
９３１	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
９３２	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
９３３	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
９３４	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
９３５	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
９３６	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
９３７	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
９３８	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
９３９	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
９４０	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
９４１	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
９４２	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
９４３	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
９４４	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
９４５	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
９４６	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
９４７	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
９４８	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
９４９	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
９５０	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
９５１	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
９５２	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
９５３	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
９５４	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
９５５	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
９５６	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
９５７	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
９５８	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
９５９	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
９６０	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
９６１	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
９６２	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
９６３	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
９６４	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ

９６５	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
９６６	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
９６７	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
９６８	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
９６９	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
９７０	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
９７１	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
９７２	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
９７３	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
９７４	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
９７５	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
９７６	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
９７７	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
９７８	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
９７９	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
９８０	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
９８１	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
９８２	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
９８３	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
９８４	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
９８５	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
９８６	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
９８７	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
９８８	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
９８９	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
９９０	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
９９１	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
９９２	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
９９３	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
９９４	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
９９５	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
９９６	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
９９７	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
９９８	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
９９９	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
１０００	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
１００１	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
１００２	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
１００３	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
１００４	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１００５	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１００６	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１００７	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１００８	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１００９	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１０１０	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１０１１	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１０１２	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１０１３	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１０１４	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ

１０１５	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１０１６	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１０１７	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１０１８	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１０１９	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１０２０	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１０２１	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
１０２２	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１０２３	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１０２４	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１０２５	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１０２６	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１０２７	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１０２８	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１０２９	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１０３０	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１０３１	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１０３２	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１０３３	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１０３４	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１０３５	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１０３６	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１０３７	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１０３８	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１０３９	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１０４０	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１０４１	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１０４２	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１０４３	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１０４４	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１０４５	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１０４６	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１０４７	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１０４８	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１０４９	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１０５０	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１０５１	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１０５２	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１０５３	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１０５４	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１０５５	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１０５６	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１０５７	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１０５８	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１０５９	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１０６０	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１０６１	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１０６２	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１０６３	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１０６４	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ

１０６５	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１０６６	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１０６７	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１０６８	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１０６９	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１０７０	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１０７１	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１０７２	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１０７３	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１０７４	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１０７５	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１０７６	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１０７７	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１０７８	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１０７９	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１０８０	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１０８１	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１０８２	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１０８３	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１０８４	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１０８５	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１０８６	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１０８７	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１０８８	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１０８９	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
１０９０	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
１０９１	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
１０９２	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
１０９３	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
１０９４	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
１０９５	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
１０９６	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
１０９７	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
１０９８	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
１０９９	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
１１００	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
１１０１	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
１１０２	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
１１０３	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
１１０４	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
１１０５	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
１１０６	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１１０７	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１１０８	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１１０９	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１１１０	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１１１１	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１１１２	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１１１３	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１１１４	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ

１１１５	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１１１６	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１１１７	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１１１８	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１１１９	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１１２０	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１１２１	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１１２２	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１１２３	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
１１２４	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１１２５	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１１２６	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１１２７	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１１２８	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１１２９	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１１３０	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１１３１	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１１３２	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１１３３	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１１３４	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１１３５	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１１３６	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１１３７	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１１３８	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１１３９	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１１４０	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１１４１	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１１４２	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１１４３	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１１４４	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１１４５	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１１４６	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１１４７	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１１４８	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１１４９	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１１５０	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１１５１	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１１５２	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１１５３	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１１５４	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１１５５	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１１５６	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１１５７	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１１５８	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１１５９	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１１６０	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１１６１	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１１６２	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１１６３	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１１６４	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ

１１６５	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１１６６	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１１６７	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１１６８	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１１６９	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１１７０	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１１７１	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１１７２	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１１７３	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１１７４	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１１７５	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１１７６	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１１７７	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１１７８	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１１７９	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１１８０	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１１８１	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１１８２	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１１８３	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１１８４	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１１８５	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１１８６	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１１８７	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１１８８	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１１８９	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１１９０	Ｑ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１１９１	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
１１９２	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
１１９３	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
１１９４	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
１１９５	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
１１９６	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
１１９７	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
１１９８	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
１１９９	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
１２００	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
１２０１	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
１２０２	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
１２０３	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
１２０４	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
１２０５	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
１２０６	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
１２０７	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
１２０８	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１２０９	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１２１０	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１２１１	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１２１２	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１２１３	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１２１４	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ

１２１５	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１２１６	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１２１７	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１２１８	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１２１９	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１２２０	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１２２１	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１２２２	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１２２３	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１２２４	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１２２５	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
１２２６	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１２２７	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１２２８	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１２２９	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１２３０	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１２３１	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１２３２	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１２３３	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１２３４	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１２３５	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１２３６	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１２３７	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１２３８	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１２３９	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１２４０	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１２４１	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１２４２	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１２４３	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１２４４	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１２４５	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１２４６	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１２４７	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１２４８	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１２４９	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１２５０	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１２５１	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１２５２	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１２５３	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１２５４	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１２５５	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１２５６	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１２５７	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１２５８	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１２５９	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１２６０	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１２６１	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１２６２	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１２６３	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１２６４	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ

１２６５	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１２６６	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１２６７	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１２６８	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１２６９	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１２７０	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１２７１	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１２７２	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１２７３	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１２７４	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１２７５	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１２７６	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１２７７	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１２７８	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１２７９	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１２８０	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１２８１	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１２８２	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１２８３	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１２８４	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１２８５	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１２８６	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１２８７	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１２８８	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１２８９	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１２９０	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１２９１	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１２９２	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１２９３	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
１２９４	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
１２９５	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
１２９６	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
１２９７	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
１２９８	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
１２９９	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
１３００	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
１３０１	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
１３０２	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
１３０３	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
１３０４	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
１３０５	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
１３０６	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
１３０７	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
１３０８	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
１３０９	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
１３１０	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１３１１	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１３１２	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１３１３	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１３１４	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ

１３１５	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１３１６	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１３１７	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１３１８	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１３１９	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１３２０	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１３２１	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１３２２	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１３２３	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１３２４	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１３２５	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１３２６	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１３２７	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
１３２８	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１３２９	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１３３０	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１３３１	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１３３２	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１３３３	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１３３４	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１３３５	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１３３６	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１３３７	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１３３８	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１３３９	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１３４０	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１３４１	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１３４２	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１３４３	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１３４４	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１３４５	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１３４６	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１３４７	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１３４８	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１３４９	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１３５０	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１３５１	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１３５２	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１３５３	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１３５４	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１３５５	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１３５６	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１３５７	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１３５８	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１３５９	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１３６０	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１３６１	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１３６２	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１３６３	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１３６４	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ

１３６５	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１３６６	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１３６７	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１３６８	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１３６９	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１３７０	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１３７１	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１３７２	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１３７３	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１３７４	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１３７５	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１３７６	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１３７７	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１３７８	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１３７９	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１３８０	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１３８１	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１３８２	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１３８３	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１３８４	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１３８５	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１３８６	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１３８７	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１３８８	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１３８９	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１３９０	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１３９１	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１３９２	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１３９３	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１３９４	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１３９５	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
１３９６	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
１３９７	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
１３９８	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
１３９９	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
１４００	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
１４０１	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
１４０２	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
１４０３	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
１４０４	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
１４０５	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
１４０６	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
１４０７	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
１４０８	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
１４０９	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
１４１０	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
１４１１	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
１４１２	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１４１３	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１４１４	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ

１４１５	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１４１６	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１４１７	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１４１８	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１４１９	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１４２０	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１４２１	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１４２２	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１４２３	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１４２４	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１４２５	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１４２６	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１４２７	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１４２８	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１４２９	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
１４３０	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１４３１	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１４３２	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１４３３	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１４３４	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１４３５	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１４３６	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１４３７	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１４３８	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１４３９	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１４４０	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１４４１	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１４４２	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１４４３	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１４４４	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１４４５	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１４４６	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１４４７	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１４４８	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１４４９	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１４５０	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１４５１	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１４５２	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１４５３	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１４５４	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１４５５	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１４５６	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１４５７	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１４５８	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１４５９	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１４６０	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１４６１	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１４６２	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１４６３	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１４６４	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ

１４６５	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１４６６	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１４６７	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１４６８	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１４６９	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１４７０	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１４７１	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１４７２	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１４７３	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１４７４	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１４７５	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１４７６	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１４７７	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１４７８	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１４７９	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１４８０	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１４８１	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１４８２	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１４８３	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１４８４	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１４８５	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１４８６	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１４８７	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１４８８	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１４８９	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１４９０	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１４９１	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１４９２	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１４９３	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１４９４	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１４９５	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１４９６	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１４９７	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
１４９８	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
１４９９	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
１５００	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
１５０１	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
１５０２	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
１５０３	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
１５０４	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
１５０５	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
１５０６	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
１５０７	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
１５０８	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
１５０９	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
１５１０	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
１５１１	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
１５１２	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
１５１３	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
１５１４	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ

１５１５	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１５１６	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１５１７	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１５１８	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１５１９	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１５２０	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１５２１	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１５２２	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１５２３	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１５２４	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１５２５	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１５２６	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１５２７	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１５２８	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１５２９	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１５３０	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１５３１	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
１５３２	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１５３３	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１５３４	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１５３５	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１５３６	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１５３７	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１５３８	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１５３９	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１５４０	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１５４１	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１５４２	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１５４３	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１５４４	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１５４５	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１５４６	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１５４７	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１５４８	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１５４９	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１５５０	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１５５１	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１５５２	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１５５３	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１５５４	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１５５５	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１５５６	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１５５７	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１５５８	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１５５９	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１５６０	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１５６１	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１５６２	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１５６３	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１５６４	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ

１５６５	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１５６６	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１５６７	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１５６８	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１５６９	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１５７０	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１５７１	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１５７２	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１５７３	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１５７４	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１５７５	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１５７６	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１５７７	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１５７８	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１５７９	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１５８０	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１５８１	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１５８２	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１５８３	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１５８４	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１５８５	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１５８６	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１５８７	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１５８８	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１５８９	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１５９０	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１５９１	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１５９２	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１５９３	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１５９４	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１５９５	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１５９６	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１５９７	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１５９８	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１５９９	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
１６００	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
１６０１	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
１６０２	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
１６０３	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
１６０４	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
１６０５	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
１６０６	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
１６０７	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
１６０８	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
１６０９	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
１６１０	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
１６１１	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
１６１２	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
１６１３	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
１６１４	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ

１６１５	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
１６１６	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１６１７	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１６１８	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１６１９	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１６２０	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１６２１	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１６２２	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１６２３	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１６２４	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１６２５	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１６２６	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１６２７	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１６２８	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１６２９	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１６３０	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１６３１	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１６３２	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１６３３	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
１６３４	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１６３５	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１６３６	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１６３７	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１６３８	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１６３９	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１６４０	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１６４１	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１６４２	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１６４３	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１６４４	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１６４５	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１６４６	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１６４７	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１６４８	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１６４９	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１６５０	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１６５１	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１６５２	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１６５３	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１６５４	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１６５５	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１６５６	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１６５７	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１６５８	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１６５９	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１６６０	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１６６１	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１６６２	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１６６３	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１６６４	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ

１６６５	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１６６６	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１６６７	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１６６８	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１６６９	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１６７０	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１６７１	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１６７２	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１６７３	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１６７４	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１６７５	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１６７６	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１６７７	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１６７８	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１６７９	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１６８０	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１６８１	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１６８２	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１６８３	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１６８４	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１６８５	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１６８６	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１６８７	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１６８８	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１６８９	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１６９０	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１６９１	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１６９２	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１６９３	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１６９４	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１６９５	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１６９６	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１６９７	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１６９８	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１６９９	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１７００	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１７０１	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
１７０２	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
１７０３	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
１７０４	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
１７０５	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
１７０６	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
１７０７	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
１７０８	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
１７０９	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
１７１０	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
１７１１	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
１７１２	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
１７１３	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
１７１４	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ

１７１５	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
１７１６	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
１７１７	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
１７１８	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１７１９	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１７２０	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１７２１	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１７２２	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１７２３	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１７２４	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１７２５	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１７２６	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１７２７	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１７２８	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１７２９	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１７３０	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１７３１	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１７３２	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１７３３	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１７３４	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１７３５	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
１７３６	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１７３７	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１７３８	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１７３９	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１７４０	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１７４１	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１７４２	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１７４３	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１７４４	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１７４５	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１７４６	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１７４７	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１７４８	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１７４９	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１７５０	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１７５１	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１７５２	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１７５３	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１７５４	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１７５５	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１７５６	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１７５７	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１７５８	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１７５９	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１７６０	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１７６１	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１７６２	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１７６３	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１７６４	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ

１７６５	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１７６６	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１７６７	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１７６８	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１７６９	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１７７０	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１７７１	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１７７２	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１７７３	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１７７４	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１７７５	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１７７６	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１７７７	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１７７８	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１７７９	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１７８０	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１７８１	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１７８２	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１７８３	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１７８４	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１７８５	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１７８６	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１７８７	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１７８８	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１７８９	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１７９０	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１７９１	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１７９２	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１７９３	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１７９４	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１７９５	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１７９６	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１７９７	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１７９８	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１７９９	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１８００	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１８０１	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１８０２	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１８０３	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
１８０４	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
１８０５	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
１８０６	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
１８０７	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
１８０８	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
１８０９	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
１８１０	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
１８１１	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
１８１２	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
１８１３	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
１８１４	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ

１８１５	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
１８１６	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
１８１７	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
１８１８	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
１８１９	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
１８２０	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１８２１	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１８２２	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１８２３	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１８２４	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１８２５	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１８２６	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１８２７	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１８２８	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１８２９	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１８３０	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１８３１	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１８３２	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１８３３	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１８３４	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１８３５	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１８３６	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１８３７	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
１８３８	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１８３９	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１８４０	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１８４１	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１８４２	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１８４３	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１８４４	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１８４５	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１８４６	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１８４７	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１８４８	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１８４９	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１８５０	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１８５１	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１８５２	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１８５３	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１８５４	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１８５５	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１８５６	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１８５７	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１８５８	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１８５９	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１８６０	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１８６１	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１８６２	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１８６３	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１８６４	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ

１８６５	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１８６６	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１８６７	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１８６８	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１８６９	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１８７０	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１８７１	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１８７２	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１８７３	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１８７４	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１８７５	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１８７６	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１８７７	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１８７８	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１８７９	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１８８０	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１８８１	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１８８２	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１８８３	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１８８４	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１８８５	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１８８６	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１８８７	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１８８８	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１８８９	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１８９０	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１８９１	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１８９２	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１８９３	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１８９４	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１８９５	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１８９６	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１８９７	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１８９８	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１８９９	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１９００	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１９０１	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１９０２	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１９０３	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１９０４	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１９０５	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
１９０６	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
１９０７	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
１９０８	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
１９０９	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
１９１０	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
１９１１	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
１９１２	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
１９１３	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
１９１４	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ

１９１５	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
１９１６	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
１９１７	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
１９１８	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
１９１９	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
１９２０	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
１９２１	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
１９２２	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１９２３	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１９２４	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１９２５	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１９２６	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１９２７	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１９２８	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１９２９	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１９３０	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１９３１	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１９３２	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１９３３	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１９３４	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１９３５	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１９３６	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１９３７	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１９３８	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１９３９	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
１９４０	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１９４１	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１９４２	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１９４３	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１９４４	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１９４５	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１９４６	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１９４７	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１９４８	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１９４９	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１９５０	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１９５１	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１９５２	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１９５３	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１９５４	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１９５５	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１９５６	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１９５７	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１９５８	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１９５９	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１９６０	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１９６１	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１９６２	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１９６３	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１９６４	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ

１９６５	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１９６６	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１９６７	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１９６８	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１９６９	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１９７０	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
１９７１	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
１９７２	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
１９７３	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１９７４	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１９７５	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１９７６	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１９７７	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１９７８	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１９７９	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１９８０	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１９８１	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１９８２	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１９８３	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１９８４	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１９８５	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１９８６	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１９８７	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
１９８８	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
１９８９	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
１９９０	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１９９１	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１９９２	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１９９３	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１９９４	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１９９５	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１９９６	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１９９７	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１９９８	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１９９９	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２０００	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２００１	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２００２	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２００３	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２００４	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２００５	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２００６	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２００７	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
２００８	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
２００９	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
２０１０	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
２０１１	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
２０１２	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
２０１３	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
２０１４	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ

２０１５	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
２０１６	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
２０１７	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
２０１８	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
２０１９	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
２０２０	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
２０２１	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
２０２２	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
２０２３	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
２０２４	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２０２５	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２０２６	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２０２７	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２０２８	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２０２９	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２０３０	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２０３１	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２０３２	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２０３３	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２０３４	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２０３５	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２０３６	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２０３７	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２０３８	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２０３９	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２０４０	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２０４１	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
２０４２	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２０４３	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２０４４	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２０４５	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２０４６	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２０４７	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２０４８	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２０４９	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２０５０	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２０５１	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２０５２	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２０５３	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２０５４	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２０５５	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２０５６	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２０５７	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２０５８	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２０５９	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２０６０	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２０６１	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２０６２	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２０６３	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２０６４	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ

２０６５	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２０６６	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２０６７	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２０６８	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２０６９	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２０７０	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２０７１	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２０７２	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２０７３	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２０７４	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２０７５	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
２０７６	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２０７７	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２０７８	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２０７９	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２０８０	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２０８１	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２０８２	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２０８３	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２０８４	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２０８５	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２０８６	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２０８７	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２０８８	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２０８９	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２０９０	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２０９１	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２０９２	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２０９３	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２０９４	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２０９５	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２０９６	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２０９７	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２０９８	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２０９９	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２１００	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２１０１	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２１０２	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２１０３	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２１０４	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２１０５	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２１０６	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２１０７	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２１０８	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２１０９	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
２１１０	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
２１１１	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
２１１２	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
２１１３	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
２１１４	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ

２１１５	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
２１１６	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
２１１７	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
２１１８	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
２１１９	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
２１２０	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
２１２１	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
２１２２	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
２１２３	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
２１２４	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
２１２５	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
２１２６	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２１２７	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２１２８	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２１２９	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２１３０	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２１３１	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２１３２	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２１３３	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２１３４	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２１３５	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２１３６	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２１３７	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２１３８	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２１３９	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２１４０	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２１４１	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２１４２	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２１４３	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
２１４４	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２１４５	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２１４６	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２１４７	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２１４８	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２１４９	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２１５０	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２１５１	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２１５２	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２１５３	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２１５４	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２１５５	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２１５６	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２１５７	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２１５８	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２１５９	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２１６０	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２１６１	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２１６２	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２１６３	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２１６４	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ

２１６５	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２１６６	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２１６７	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２１６８	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２１６９	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２１７０	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２１７１	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２１７２	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２１７３	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２１７４	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２１７５	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２１７６	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２１７７	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
２１７８	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２１７９	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２１８０	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２１８１	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２１８２	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２１８３	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２１８４	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２１８５	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２１８６	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２１８７	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２１８８	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２１８９	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２１９０	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２１９１	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２１９２	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２１９３	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２１９４	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２１９５	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２１９６	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２１９７	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２１９８	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２１９９	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２２００	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２２０１	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２２０２	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２２０３	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２２０４	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２２０５	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２２０６	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２２０７	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２２０８	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２２０９	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２２１０	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２２１１	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
２２１２	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
２２１３	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
２２１４	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ

２２１５	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
２２１６	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
２２１７	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
２２１８	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
２２１９	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
２２２０	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
２２２１	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
２２２２	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
２２２３	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
２２２４	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
２２２５	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
２２２６	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
２２２７	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
２２２８	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２２２９	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２２３０	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２２３１	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２２３２	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２２３３	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２２３４	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２２３５	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２２３６	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２２３７	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２２３８	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２２３９	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２２４０	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２２４１	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２２４２	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２２４３	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２２４４	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２２４５	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
２２４６	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２２４７	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２２４８	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２２４９	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２２５０	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２２５１	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２２５２	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２２５３	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２２５４	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２２５５	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２２５６	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２２５７	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２２５８	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２２５９	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２２６０	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２２６１	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２２６２	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２２６３	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２２６４	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ

２２６５	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２２６６	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２２６７	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２２６８	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２２６９	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２２７０	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２２７１	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２２７２	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２２７３	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２２７４	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２２７５	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２２７６	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２２７７	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２２７８	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２２７９	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
２２８０	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２２８１	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２２８２	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２２８３	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２２８４	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２２８５	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２２８６	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２２８７	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２２８８	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２２８９	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２２９０	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２２９１	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２２９２	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２２９３	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２２９４	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２２９５	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２２９６	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２２９７	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２２９８	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２２９９	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２３００	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２３０１	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２３０２	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２３０３	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２３０４	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２３０５	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２３０６	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２３０７	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２３０８	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２３０９	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２３１０	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２３１１	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２３１２	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２３１３	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
２３１４	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ

２３１５	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
２３１６	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
２３１７	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
２３１８	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
２３１９	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
２３２０	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
２３２１	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
２３２２	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
２３２３	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
２３２４	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
２３２５	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
２３２６	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
２３２７	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
２３２８	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
２３２９	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
２３３０	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２３３１	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２３３２	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２３３３	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２３３４	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２３３５	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２３３６	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２３３７	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２３３８	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２３３９	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２３４０	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２３４１	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２３４２	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２３４３	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２３４４	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２３４５	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２３４６	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２３４７	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
２３４８	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２３４９	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２３５０	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２３５１	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２３５２	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２３５３	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２３５４	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２３５５	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２３５６	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２３５７	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２３５８	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２３５９	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２３６０	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２３６１	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２３６２	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２３６３	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２３６４	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ

２３６５	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２３６６	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２３６７	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２３６８	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２３６９	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２３７０	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２３７１	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２３７２	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２３７３	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２３７４	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２３７５	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２３７６	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２３７７	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２３７８	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２３７９	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２３８０	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２３８１	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
２３８２	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２３８３	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２３８４	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２３８５	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２３８６	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２３８７	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２３８８	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２３８９	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２３９０	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２３９１	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２３９２	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２３９３	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２３９４	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２３９５	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２３９６	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２３９７	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２３９８	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２３９９	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２４００	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２４０１	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２４０２	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２４０３	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２４０４	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２４０５	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２４０６	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２４０７	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２４０８	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２４０９	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２４１０	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２４１１	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２４１２	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２４１３	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２４１４	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ

２４１５	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
２４１６	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
２４１７	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
２４１８	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
２４１９	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
２４２０	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
２４２１	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
２４２２	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
２４２３	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
２４２４	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
２４２５	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
２４２６	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
２４２７	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
２４２８	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
２４２９	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
２４３０	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
２４３１	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
２４３２	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２４３３	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２４３４	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２４３５	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２４３６	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２４３７	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２４３８	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２４３９	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２４４０	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２４４１	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２４４２	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２４４３	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２４４４	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２４４５	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２４４６	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２４４７	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２４４８	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２４４９	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
２４５０	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２４５１	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２４５２	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２４５３	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２４５４	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２４５５	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２４５６	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２４５７	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２４５８	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２４５９	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２４６０	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２４６１	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２４６２	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２４６３	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２４６４	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ

２４６５	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２４６６	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２４６７	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２４６８	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２４６９	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２４７０	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２４７１	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２４７２	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２４７３	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２４７４	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２４７５	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２４７６	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２４７７	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２４７８	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２４７９	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２４８０	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２４８１	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２４８２	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２４８３	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
２４８４	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２４８５	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２４８６	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２４８７	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２４８８	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２４８９	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２４９０	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２４９１	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２４９２	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２４９３	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２４９４	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２４９５	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２４９６	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２４９７	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２４９８	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２４９９	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２５００	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２５０１	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２５０２	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２５０３	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２５０４	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２５０５	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２５０６	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２５０７	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２５０８	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２５０９	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２５１０	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２５１１	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２５１２	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２５１３	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２５１４	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ

２５１５	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２５１６	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２５１７	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
２５１８	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
２５１９	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
２５２０	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
２５２１	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
２５２２	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
２５２３	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
２５２４	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
２５２５	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
２５２６	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
２５２７	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
２５２８	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
２５２９	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
２５３０	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
２５３１	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
２５３２	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
２５３３	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
２５３４	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２５３５	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２５３６	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２５３７	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２５３８	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２５３９	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２５４０	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２５４１	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２５４２	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２５４３	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２５４４	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２５４５	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２５４６	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２５４７	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２５４８	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２５４９	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２５５０	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２５５１	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ａ
２５５２	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２５５３	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２５５４	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２５５５	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２５５６	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２５５７	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２５５８	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２５５９	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２５６０	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２５６１	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２５６２	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２５６３	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２５６４	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｎ

２５６５	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２５６６	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２５６７	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２５６８	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２５６９	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２５７０	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２５７１	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２５７２	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２５７３	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２５７４	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２５７５	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２５７６	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２５７７	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２５７８	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２５７９	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２５８０	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２５８１	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２５８２	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２５８３	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２５８４	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２５８５	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
２５８６	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２５８７	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２５８８	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２５８９	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２５９０	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２５９１	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２５９２	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２５９３	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２５９４	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２５９５	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２５９６	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２５９７	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２５９８	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２５９９	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｏ
２６００	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｐ
２６０１	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｑ
２６０２	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２６０３	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２６０４	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２６０５	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２６０６	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２６０７	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２６０８	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２６０９	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２６１０	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２６１１	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２６１２	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２６１３	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２６１４	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ

２６１５	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２６１６	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２６１７	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２６１８	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２６１９	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ａ
２６２０	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｂ
２６２１	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｃ
２６２２	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｄ
２６２３	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｅ
２６２４	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｆ
２６２５	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｇ
２６２６	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｈ
２６２７	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｉ
２６２８	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｊ
２６２９	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｋ
２６３０	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｌ
２６３１	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｍ
２６３２	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｎ
２６３３	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｏ
２６３４	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｐ
２６３５	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｑ
２６３６	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２６３７	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２６３８	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２６３９	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２６４０	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２６４１	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２６４２	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２６４３	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２６４４	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２６４５	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２６４６	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２６４７	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２６４８	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２６４９	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２６５０	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｏ
２６５１	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｐ
２６５２	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｑ
２６５３	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２６５４	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２６５５	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２６５６	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２６５７	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２６５８	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２６５９	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２６６０	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２６６１	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２６６２	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２６６３	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２６６４	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ

２６６５	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２６６６	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２６６７	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２６６８	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２６６９	Ｑ１ａ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２６７０	Ｑ１ａ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２６７１	Ｑ１ａ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２６７２	Ｑ１ａ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２６７３	Ｑ１ａ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２６７４	Ｑ１ａ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２６７５	Ｑ１ａ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２６７６	Ｑ１ａ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２６７７	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２６７８	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２６７９	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２６８０	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２６８１	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２６８２	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２６８３	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２６８４	Ｑ１ｂ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２６８５	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２６８６	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２６８７	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２６８８	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２６８９	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２６９０	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２６９１	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２６９２	Ｑ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２６９３	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２６９４	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２６９５	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２６９６	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２６９７	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２６９８	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２６９９	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７００	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２７０１	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７０２	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７０３	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２７０４	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２７０５	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２７０６	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２７０７	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７０８	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２７０９	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７１０	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７１１	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２７１２	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２７１３	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２７１４	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ

２７１５	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７１６	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２７１７	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７１８	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７１９	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２７２０	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２７２１	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２７２２	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２７２３	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７２４	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２７２５	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７２６	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７２７	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２７２８	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２７２９	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２７３０	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２７３１	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７３２	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２７３３	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７３４	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７３５	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２７３６	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２７３７	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２７３８	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２７３９	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７４０	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２７４１	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７４２	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７４３	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２７４４	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２７４５	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２７４６	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２７４７	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７４８	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２７４９	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７５０	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７５１	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２７５２	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２７５３	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２７５４	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２７５５	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７５６	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２７５７	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７５８	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７５９	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２７６０	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２７６１	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２７６２	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２７６３	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７６４	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ

２７６５	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７６６	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７６７	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２７６８	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２７６９	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２７７０	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２７７１	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７７２	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２７７３	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７７４	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７７５	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２７７６	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２７７７	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２７７８	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２７７９	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７８０	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２７８１	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７８２	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７８３	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２７８４	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２７８５	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２７８６	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２７８７	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７８８	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２７８９	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７９０	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７９１	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２７９２	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２７９３	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２７９４	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２７９５	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２７９６	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２７９７	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２７９８	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２７９９	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８００	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２８０１	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８０２	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８０３	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２８０４	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２８０５	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２８０６	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２８０７	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８０８	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２８０９	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８１０	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８１１	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２８１２	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２８１３	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２８１４	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ

２８１５	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８１６	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２８１７	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８１８	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８１９	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２８２０	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２８２１	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２８２２	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２８２３	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８２４	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２８２５	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８２６	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８２７	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２８２８	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２８２９	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２８３０	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２８３１	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８３２	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２８３３	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８３４	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８３５	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２８３６	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２８３７	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２８３８	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２８３９	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８４０	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２８４１	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８４２	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８４３	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２８４４	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２８４５	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２８４６	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２８４７	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８４８	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２８４９	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８５０	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８５１	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２８５２	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２８５３	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２８５４	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２８５５	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８５６	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２８５７	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８５８	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８５９	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２８６０	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２８６１	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２８６２	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２８６３	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８６４	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ

２８６５	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８６６	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８６７	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２８６８	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２８６９	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２８７０	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２８７１	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８７２	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２８７３	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８７４	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８７５	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２８７６	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２８７７	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２８７８	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２８７９	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８８０	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２８８１	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８８２	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８８３	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２８８４	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２８８５	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２８８６	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２８８７	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８８８	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２８８９	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８９０	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８９１	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２８９２	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２８９３	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２８９４	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２８９５	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２８９６	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２８９７	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２８９８	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２８９９	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９００	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２９０１	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９０２	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９０３	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２９０４	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２９０５	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２９０６	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２９０７	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９０８	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２９０９	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９１０	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９１１	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２９１２	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２９１３	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２９１４	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ

２９１５	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９１６	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２９１７	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９１８	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９１９	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２９２０	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２９２１	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２９２２	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２９２３	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９２４	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２９２５	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９２６	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９２７	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２９２８	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２９２９	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２９３０	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２９３１	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９３２	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２９３３	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９３４	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９３５	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２９３６	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２９３７	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２９３８	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２９３９	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９４０	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２９４１	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９４２	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９４３	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２９４４	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２９４５	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２９４６	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２９４７	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９４８	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２９４９	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９５０	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９５１	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２９５２	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２９５３	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２９５４	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２９５５	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９５６	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２９５７	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９５８	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９５９	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２９６０	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２９６１	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２９６２	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２９６３	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９６４	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ

２９６５	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９６６	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９６７	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２９６８	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２９６９	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２９７０	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２９７１	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９７２	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２９７３	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９７４	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９７５	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２９７６	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２９７７	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２９７８	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２９７９	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９８０	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２９８１	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９８２	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９８３	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
２９８４	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
２９８５	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２９８６	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２９８７	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９８８	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２９８９	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９９０	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９９１	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
２９９２	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
２９９３	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
２９９４	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
２９９５	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
２９９６	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
２９９７	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
２９９８	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
２９９９	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３０００	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３００１	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３００２	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３００３	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３００４	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３００５	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
３００６	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
３００７	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
３００８	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
３００９	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３０１０	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３０１１	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３０１２	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３０１３	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３０１４	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ

３０１５	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３０１６	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３０１７	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３０１８	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３０１９	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３０２０	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３０２１	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３０２２	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３０２３	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３０２４	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３０２５	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３０２６	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３０２７	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３０２８	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３０２９	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
３０３０	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
３０３１	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
３０３２	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
３０３３	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３０３４	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３０３５	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３０３６	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３０３７	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３０３８	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３０３９	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３０４０	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３０４１	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３０４２	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３０４３	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３０４４	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３０４５	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３０４６	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３０４７	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３０４８	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３０４９	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３０５０	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３０５１	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３０５２	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３０５３	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
３０５４	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
３０５５	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
３０５６	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
３０５７	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３０５８	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３０５９	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３０６０	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３０６１	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３０６２	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３０６３	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３０６４	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ

３０６５	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３０６６	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３０６７	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３０６８	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３０６９	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３０７０	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３０７１	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３０７２	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３０７３	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３０７４	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３０７５	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３０７６	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３０７７	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
３０７８	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
３０７９	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
３０８０	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
３０８１	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３０８２	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３０８３	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３０８４	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３０８５	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３０８６	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３０８７	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３０８８	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３０８９	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３０９０	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３０９１	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３０９２	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３０９３	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３０９４	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３０９５	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３０９６	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３０９７	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３０９８	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３０９９	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１００	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３１０１	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１０２	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１０３	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
３１０４	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
３１０５	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３１０６	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３１０７	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１０８	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３１０９	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１１０	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１１１	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３１１２	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３１１３	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３１１４	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ

３１１５	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１１６	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３１１７	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１１８	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１１９	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３１２０	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３１２１	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３１２２	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３１２３	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１２４	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３１２５	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１２６	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１２７	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
３１２８	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
３１２９	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３１３０	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３１３１	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１３２	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３１３３	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１３４	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１３５	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３１３６	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３１３７	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３１３８	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３１３９	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１４０	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３１４１	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１４２	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１４３	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３１４４	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３１４５	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３１４６	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３１４７	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１４８	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３１４９	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１５０	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１５１	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
３１５２	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
３１５３	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３１５４	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３１５５	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１５６	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３１５７	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１５８	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１５９	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３１６０	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３１６１	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３１６２	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３１６３	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１６４	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ

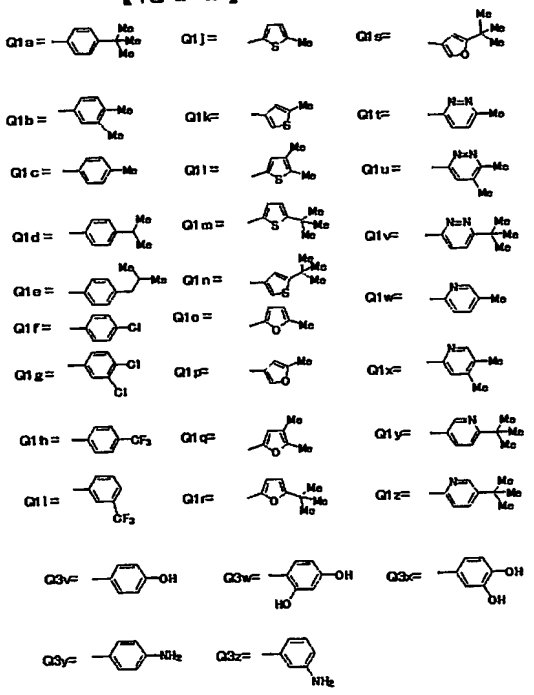
３１６５	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１６６	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１６７	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３１６８	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３１６９	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３１７０	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３１７１	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１７２	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３１７３	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１７４	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１７５	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
３１７６	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
３１７７	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３１７８	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３１７９	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１８０	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３１８１	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１８２	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１８３	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３１８４	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３１８５	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３１８６	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３１８７	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１８８	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３１８９	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１９０	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１９１	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３１９２	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３１９３	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３１９４	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３１９５	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３１９６	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３１９７	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
３１９８	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
３１９９	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
３２００	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
３２０１	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３２０２	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３２０３	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３２０４	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３２０５	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３２０６	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３２０７	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３２０８	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３２０９	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３２１０	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３２１１	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３２１２	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３２１３	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３２１４	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ

３２１５	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３２１６	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３２１７	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３２１８	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３２１９	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３２２０	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３２２１	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
３２２２	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
３２２３	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
３２２４	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
３２２５	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３２２６	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３２２７	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３２２８	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３２２９	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３２３０	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３２３１	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３２３２	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３２３３	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３２３４	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３２３５	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３２３６	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３２３７	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３２３８	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３２３９	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３２４０	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３２４１	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３２４２	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３２４３	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３２４４	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３２４５	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
３２４６	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
３２４７	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
３２４８	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
３２４９	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３２５０	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３２５１	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３２５２	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３２５３	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３２５４	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３２５５	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３２５６	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｕ
３２５７	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３２５８	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３２５９	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３２６０	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３２６１	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｒ
３２６２	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｓ
３２６３	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｔ
３２６４	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｕ

３２６５	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３２６６	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３２６７	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３２６８	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｕ
３２６９	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｒ
３２７０	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｓ
３２７１	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｔ
３２７２	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｕ
３２７３	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｒ
３２７４	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｓ
３２７５	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｔ
３２７６	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｕ

【０１８５】
１３１）Ｒ^{1}、Ｒ^{2}、Ｒ^{3}及びＲ^{4}が以下に示す第２表に記載の組み合わせからなる化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。なお第２表における記号は以下の置換基を示す。

【０１８６】
【化１１】



【０１８７】
第２表

番号	Ｒ^{1}	Ｒ^{2}	Ｒ^{3}	Ｒ^{4}
1	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
2	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
3	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
4	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
5	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
6	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
7	Ｑ１ａ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

8	Q1a	H	Me	Q3x
9	Q1a	H	Me	Q3y
10	Q1a	H	Me	Q3z
11	Q1a	Me	H	Q3v
12	Q1a	Me	H	Q3w
13	Q1a	Me	H	Q3x
14	Q1a	Me	H	Q3y
15	Q1a	Me	H	Q3z
16	Q1a	Me	Me	Q3v
17	Q1a	Me	Me	Q3w
18	Q1a	Me	Me	Q3x
19	Q1a	Me	Me	Q3y
20	Q1a	Me	Me	Q3z
21	Q1a	CF3	H	Q3v
22	Q1a	CF3	H	Q3w
23	Q1a	CF3	H	Q3x
24	Q1a	CF3	H	Q3y
25	Q1a	CF3	H	Q3z
26	Q1a	CF3	Me	Q3v
27	Q1a	CF3	Me	Q3w
28	Q1a	CF3	Me	Q3x
29	Q1a	CF3	Me	Q3y
30	Q1a	CF3	Me	Q3z
31	Q1b	H	H	Q3v
32	Q1b	H	H	Q3w
33	Q1b	H	H	Q3x
34	Q1b	H	H	Q3y
35	Q1b	H	H	Q3z
36	Q1b	H	Me	Q3v
37	Q1b	H	Me	Q3w
38	Q1b	H	Me	Q3x
39	Q1b	H	Me	Q3y
40	Q1b	H	Me	Q3z
41	Q1b	Me	H	Q3v
42	Q1b	Me	H	Q3w
43	Q1b	Me	H	Q3x
44	Q1b	Me	H	Q3y
45	Q1b	Me	H	Q3z
46	Q1b	Me	Me	Q3v
47	Q1b	Me	Me	Q3w
48	Q1b	Me	Me	Q3x
49	Q1b	Me	Me	Q3y
50	Q1b	Me	Me	Q3z
51	Q1b	CF3	H	Q3v
52	Q1b	CF3	H	Q3w
53	Q1b	CF3	H	Q3x
54	Q1b	CF3	H	Q3y
55	Q1b	CF3	H	Q3z
56	Q1b	CF3	Me	Q3v
57	Q1b	CF3	Me	Q3w

５８	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
５９	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
６０	Ｑ１ｂ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
６１	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
６２	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
６３	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
６４	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
６５	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
６６	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
６７	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
６８	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
６９	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
７０	Ｑ１ｃ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
７１	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
７２	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
７３	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
７４	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
７５	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
７６	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
７７	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
７８	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
７９	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
８０	Ｑ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
８１	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
８２	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
８３	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
８４	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
８５	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
８６	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
８７	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
８８	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
８９	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
９０	Ｑ１ｃ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
９１	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
９２	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
９３	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
９４	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
９５	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
９６	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
９７	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
９８	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
９９	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
１００	Ｑ１ｄ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
１０１	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
１０２	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
１０３	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
１０４	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
１０５	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
１０６	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
１０７	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

１０８	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
１０９	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
１１０	Ｑ１ｄ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
１１１	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
１１２	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
１１３	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
１１４	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
１１５	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
１１６	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
１１７	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
１１８	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
１１９	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
１２０	Ｑ１ｄ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
１２１	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
１２２	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
１２３	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
１２４	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
１２５	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
１２６	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
１２７	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
１２８	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
１２９	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
１３０	Ｑ１ｅ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
１３１	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
１３２	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
１３３	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
１３４	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
１３５	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
１３６	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
１３７	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
１３８	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
１３９	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
１４０	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
１４１	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
１４２	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
１４３	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
１４４	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
１４５	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
１４６	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
１４７	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
１４８	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
１４９	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
１５０	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
１５１	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
１５２	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
１５３	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
１５４	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
１５５	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
１５６	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
１５７	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

１５８	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
１５９	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
１６０	Ｑ１ｆ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
１６１	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
１６２	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
１６３	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
１６４	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
１６５	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
１６６	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
１６７	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
１６８	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
１６９	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
１７０	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
１７１	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
１７２	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
１７３	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
１７４	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
１７５	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
１７６	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
１７７	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
１７８	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
１７９	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
１８０	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
１８１	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
１８２	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
１８３	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
１８４	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
１８５	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
１８６	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
１８７	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
１８８	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
１８９	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
１９０	Ｑ１ｇ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
１９１	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
１９２	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
１９３	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
１９４	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
１９５	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
１９６	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
１９７	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
１９８	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
１９９	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
２００	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
２０１	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
２０２	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
２０３	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
２０４	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
２０５	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
２０６	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
２０７	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

２０８	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
２０９	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
２１０	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
２１１	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
２１２	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
２１３	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
２１４	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
２１５	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
２１６	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
２１７	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
２１８	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
２１９	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
２２０	Ｑ１ｈ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
２２１	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
２２２	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
２２３	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
２２４	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
２２５	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
２２６	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
２２７	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
２２８	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
２２９	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
２３０	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
２３１	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
２３２	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
２３３	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
２３４	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
２３５	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
２３６	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
２３７	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
２３８	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
２３９	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
２４０	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
２４１	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
２４２	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
２４３	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
２４４	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
２４５	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
２４６	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
２４７	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
２４８	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
２４９	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
２５０	Ｑ１ｉ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
２５１	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
２５２	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
２５３	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
２５４	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
２５５	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
２５６	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
２５７	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

２５８	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
２５９	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
２６０	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
２６１	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
２６２	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
２６３	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
２６４	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
２６５	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
２６６	Ｑ１Ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
２６７	Ｑ１Ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
２６８	Ｑ１Ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３Ｘ
２６９	Ｑ１Ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
２７０	Ｑ１Ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
２７１	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
２７２	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
２７３	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３Ｘ
２７４	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
２７５	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
２７６	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
２７７	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
２７８	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
２７９	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
２８０	Ｑ１ｊ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
２８１	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
２８２	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
２８３	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
２８４	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
２８５	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
２８６	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
２８７	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
２８８	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
２８９	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
２９０	Ｑ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
２９１	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
２９２	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
２９３	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
２９４	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
２９５	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
２９６	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
２９７	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
２９８	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
２９９	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
３００	Ｑ１ｊ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
３０１	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
３０２	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
３０３	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
３０４	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
３０５	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
３０６	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
３０７	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

３０８	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
３０９	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
３１０	Ｑ１ｋ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
３１１	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
３１２	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
３１３	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
３１４	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
３１５	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
３１６	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
３１７	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
３１８	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
３１９	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
３２０	Ｑ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
３２１	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
３２２	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
３２３	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
３２４	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
３２５	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
３２６	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
３２７	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
３２８	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
３２９	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
３３０	Ｑ１ｋ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
３３１	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
３３２	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
３３３	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
３３４	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
３３５	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
３３６	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
３３７	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
３３８	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
３３９	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
３４０	Ｑ１ｌ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
３４１	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
３４２	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
３４３	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
３４４	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
３４５	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
３４６	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
３４７	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
３４８	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
３４９	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
３５０	Ｑ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
３５１	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
３５２	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
３５３	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
３５４	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
３５５	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
３５６	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
３５７	Ｑ１ｌ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

３５８	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
３５９	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
３６０	Ｑ１１	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
３６１	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
３６２	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
３６３	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
３６４	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
３６５	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
３６６	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
３６７	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
３６８	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
３６９	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
３７０	Ｑ１ｍ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
３７１	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
３７２	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
３７３	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
３７４	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
３７５	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
３７６	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
３７７	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
３７８	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
３７９	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
３８０	Ｑ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
３８１	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
３８２	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
３８３	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
３８４	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
３８５	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
３８６	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
３８７	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
３８８	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
３８９	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
３９０	Ｑ１ｍ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
３９１	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
３９２	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
３９３	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
３９４	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
３９５	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
３９６	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
３９７	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
３９８	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
３９９	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
４００	Ｑ１ｎ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
４０１	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
４０２	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
４０３	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
４０４	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
４０５	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
４０６	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
４０７	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

４０８	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
４０９	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
４１０	Ｑ１ｎ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
４１１	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
４１２	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
４１３	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
４１４	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
４１５	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
４１６	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
４１７	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
４１８	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
４１９	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
４２０	Ｑ１ｎ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
４２１	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
４２２	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
４２３	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
４２４	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
４２５	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
４２６	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
４２７	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
４２８	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
４２９	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
４３０	Ｑ１ｏ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
４３１	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
４３２	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
４３３	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
４３４	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
４３５	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
４３６	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
４３７	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
４３８	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
４３９	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
４４０	Ｑ１ｏ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
４４１	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
４４２	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
４４３	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
４４４	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
４４５	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
４４６	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
４４７	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
４４８	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
４４９	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
４５０	Ｑ１ｏ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
４５１	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
４５２	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
４５３	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
４５４	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
４５５	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
４５６	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
４５７	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

４５８	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
４５９	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
４６０	Ｑ１ｐ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
４６１	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
４６２	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
４６３	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
４６４	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
４６５	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
４６６	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
４６７	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
４６８	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
４６９	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
４７０	Ｑ１ｐ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
４７１	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
４７２	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
４７３	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
４７４	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
４７５	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
４７６	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
４７７	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
４７８	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
４７９	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
４８０	Ｑ１ｐ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
４８１	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
４８２	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
４８３	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
４８４	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
４８５	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
４８６	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
４８７	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
４８８	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
４８９	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
４９０	Ｑ１ｑ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
４９１	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
４９２	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
４９３	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
４９４	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
４９５	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
４９６	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
４９７	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
４９８	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
４９９	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
５００	Ｑ１ｑ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
５０１	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
５０２	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
５０３	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
５０４	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
５０５	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
５０６	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
５０７	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

５０８	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
５０９	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
５１０	Ｑ１ｑ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
５１１	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
５１２	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
５１３	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
５１４	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
５１５	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
５１６	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
５１７	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
５１８	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
５１９	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
５２０	Ｑ１ｒ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
５２１	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
５２２	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
５２３	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
５２４	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
５２５	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
５２６	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
５２７	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
５２８	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
５２９	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
５３０	Ｑ１ｒ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
５３１	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
５３２	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
５３３	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
５３４	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
５３５	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
５３６	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
５３７	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
５３８	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
５３９	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
５４０	Ｑ１ｒ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
５４１	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
５４２	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
５４３	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
５４４	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
５４５	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
５４６	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
５４７	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
５４８	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
５４９	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
５５０	Ｑ１ｓ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
５５１	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
５５２	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
５５３	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
５５４	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
５５５	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
５５６	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
５５７	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

５５８	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
５５９	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
５６０	Ｑ１ｓ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
５６１	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
５６２	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
５６３	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
５６４	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
５６５	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
５６６	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
５６７	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
５６８	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
５６９	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
５７０	Ｑ１ｓ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
５７１	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
５７２	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
５７３	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
５７４	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
５７５	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
５７６	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
５７７	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
５７８	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
５７９	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
５８０	Ｑ１ｔ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
５８１	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
５８２	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
５８３	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
５８４	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
５８５	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
５８６	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
５８７	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
５８８	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
５８９	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
５９０	Ｑ１ｔ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
５９１	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
５９２	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
５９３	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
５９４	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
５９５	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
５９６	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
５９７	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
５９８	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
５９９	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
６００	Ｑ１ｔ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
６０１	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
６０２	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
６０３	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
６０４	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
６０５	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
６０６	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
６０７	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

６０８	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
６０９	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
６１０	Ｑ１ｕ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
６１１	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
６１２	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
６１３	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
６１４	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
６１５	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
６１６	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
６１７	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
６１８	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
６１９	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
６２０	Ｑ１ｕ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
６２１	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
６２２	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
６２３	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
６２４	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
６２５	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
６２６	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
６２７	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
６２８	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
６２９	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
６３０	Ｑ１ｕ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
６３１	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
６３２	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
６３３	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
６３４	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
６３５	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
６３６	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
６３７	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
６３８	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
６３９	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
６４０	Ｑ１ｖ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
６４１	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
６４２	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
６４３	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
６４４	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
６４５	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
６４６	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
６４７	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
６４８	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
６４９	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
６５０	Ｑ１ｖ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
６５１	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
６５２	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
６５３	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
６５４	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
６５５	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
６５６	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
６５７	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

６５８	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
６５９	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
６６０	Ｑ１ｖ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
６６１	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
６６２	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
６６３	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
６６４	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
６６５	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
６６６	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
６６７	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
６６８	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
６６９	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
６７０	Ｑ１ｗ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
６７１	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
６７２	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
６７３	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
６７４	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
６７５	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
６７６	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
６７７	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
６７８	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
６７９	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
６８０	Ｑ１ｗ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
６８１	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
６８２	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
６８３	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
６８４	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
６８５	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
６８６	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
６８７	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
６８８	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
６８９	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
６９０	Ｑ１ｗ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
６９１	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
６９２	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
６９３	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
６９４	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
６９５	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
６９６	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
６９７	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
６９８	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
６９９	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
７００	Ｑ１ｘ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
７０１	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
７０２	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
７０３	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
７０４	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
７０５	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
７０６	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
７０７	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

７０８	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
７０９	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
７１０	Ｑ１ｘ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
７１１	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
７１２	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
７１３	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
７１４	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
７１５	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
７１６	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
７１７	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
７１８	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
７１９	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
７２０	Ｑ１ｘ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
７２１	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
７２２	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
７２３	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
７２４	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
７２５	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
７２６	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
７２７	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
７２８	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
７２９	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
７３０	Ｑ１ｙ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
７３１	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
７３２	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
７３３	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
７３４	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
７３５	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
７３６	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
７３７	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
７３８	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
７３９	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
７４０	Ｑ１ｙ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
７４１	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
７４２	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
７４３	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
７４４	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
７４５	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
７４６	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
７４７	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
７４８	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
７４９	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
７５０	Ｑ１ｙ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
７５１	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｖ
７５２	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｗ
７５３	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｘ
７５４	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｙ
７５５	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｈ	Ｑ３ｚ
７５６	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
７５７	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ

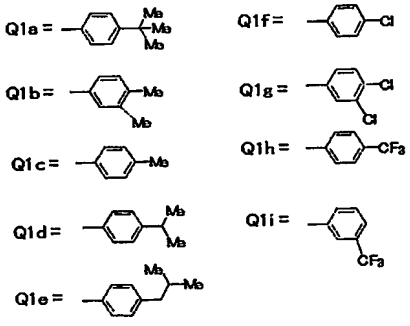
７５８	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
７５９	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
７６０	Ｑ１ｚ	Ｈ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
７６１	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｖ
７６２	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｗ
７６３	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｘ
７６４	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｙ
７６５	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｚ
７６６	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
７６７	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
７６８	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
７６９	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
７７０	Ｑ１ｚ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｚ
７７１	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｖ
７７２	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｗ
７７３	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｘ
７７４	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｙ
７７５	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｈ	Ｑ３ｚ
７７６	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｖ
７７７	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｗ
７７８	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｘ
７７９	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｙ
７８０	Ｑ１ｚ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ｑ３ｚ

【０１８８】

１３２）Ｒ^{7}、Ｒ^{8}、Ｒ^{9}及びＲ^{10}が以下に示す第３表に記載の組み合わせからなる化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。なお第３表における記号は以下の置換基を示す。

【０１８９】

【化１２】



【０１９０】

第３表

番号	Ｒ^{7}	Ｒ^{8}	Ｒ^{9}	Ｒ^{10}

1	Q1a	Me	Me	A3a
2	Q1a	Me	Me	A3b
3	Q1a	Me	Me	A3c
4	Q1a	Me	Me	A3d
5	Q1a	Me	Me	A3e
6	Q1a	Me	Me	A3f
7	Q1a	Me	H	A3a
8	Q1a	Me	H	A3b
9	Q1a	Me	H	A3c
10	Q1a	Me	H	A3d
11	Q1a	Me	H	A3e
12	Q1a	Me	H	A3f
13	Q1a	CF3	Me	A3a
14	Q1a	CF3	Me	A3b
15	Q1a	CF3	Me	A3c
16	Q1a	CF3	Me	A3d
17	Q1a	CF3	Me	A3e
18	Q1a	CF3	Me	A3f
19	Q1a	CF3	H	A3a
20	Q1a	CF3	H	A3b
21	Q1a	CF3	H	A3c
22	Q1a	CF3	H	A3d
23	Q1a	CF3	H	A3e
24	Q1a	CF3	H	A3f
25	Q1b	Me	Me	A3a
26	Q1b	Me	Me	A3b
27	Q1b	Me	Me	A3c
28	Q1b	Me	Me	A3d
29	Q1b	Me	Me	A3e
30	Q1b	Me	Me	A3f
31	Q1b	Me	H	A3a
32	Q1b	Me	H	A3b
33	Q1b	Me	H	A3c
34	Q1b	Me	H	A3d
35	Q1b	Me	H	A3e
36	Q1b	Me	H	A3f
37	Q1b	CF3	Me	A3a
38	Q1b	CF3	Me	A3b
39	Q1b	CF3	Me	A3c
40	Q1b	CF3	Me	A3d
41	Q1b	CF3	Me	A3e
42	Q1b	CF3	Me	A3f
43	Q1b	CF3	H	A3a
44	Q1b	CF3	H	A3b
45	Q1b	CF3	H	A3c
46	Q1b	CF3	H	A3d
47	Q1b	CF3	H	A3e
48	Q1b	CF3	H	A3f
49	Q1c	Me	Me	A3a
50	Q1c	Me	Me	A3b

51	Q1c	Me	Me	A3c
52	Q1c	Me	Me	A3d
53	Q1c	Me	Me	A3e
54	Q1c	Me	Me	A3f
55	Q1c	Me	H	A3a
56	Q1c	Me	H	A3b
57	Q1c	Me	H	A3c
58	Q1c	Me	H	A3d
59	Q1c	Me	H	A3e
60	Q1c	Me	H	A3f
61	Q1c	CF3	Me	A3a
62	Q1c	CF3	Me	A3b
63	Q1c	CF3	Me	A3c
64	Q1c	CF3	Me	A3d
65	Q1c	CF3	Me	A3e
66	Q1c	CF3	Me	A3f
67	Q1c	CF3	H	A3a
68	Q1c	CF3	H	A3b
69	Q1c	CF3	H	A3c
70	Q1c	CF3	H	A3d
71	Q1c	CF3	H	A3e
72	Q1c	CF3	H	A3f
73	Q1d	Me	Me	A3a
74	Q1d	Me	Me	A3b
75	Q1d	Me	Me	A3c
76	Q1d	Me	Me	A3d
77	Q1d	Me	Me	A3e
78	Q1d	Me	Me	A3f
79	Q1d	Me	H	A3a
80	Q1d	Me	H	A3b
81	Q1d	Me	H	A3c
82	Q1d	Me	H	A3d
83	Q1d	Me	H	A3e
84	Q1d	Me	H	A3f
85	Q1d	CF3	Me	A3a
86	Q1d	CF3	Me	A3b
87	Q1d	CF3	Me	A3c
88	Q1d	CF3	Me	A3d
89	Q1d	CF3	Me	A3e
90	Q1d	CF3	Me	A3f
91	Q1d	CF3	H	A3a
92	Q1d	CF3	H	A3b
93	Q1d	CF3	H	A3c
94	Q1d	CF3	H	A3d
95	Q1d	CF3	H	A3e
96	Q1d	CF3	H	A3f
97	Q1e	Me	Me	A3a
98	Q1e	Me	Me	A3b
99	Q1e	Me	Me	A3c
100	Q1e	Me	Me	A3d

１０１	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｅ
１０２	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｆ
１０３	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ａ
１０４	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｂ
１０５	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｃ
１０６	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｄ
１０７	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｅ
１０８	Ｑ１ｅ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｆ
１０９	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ａ
１１０	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｂ
１１１	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｃ
１１２	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｄ
１１３	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｅ
１１４	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｆ
１１５	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ａ
１１６	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｂ
１１７	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｃ
１１８	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｄ
１１９	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｅ
１２０	Ｑ１ｅ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｆ
１２１	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ａ
１２２	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｂ
１２３	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｃ
１２４	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｄ
１２５	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｅ
１２６	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｆ
１２７	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ａ
１２８	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｂ
１２９	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｃ
１３０	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｄ
１３１	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｅ
１３２	Ｑ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｆ
１３３	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ａ
１３４	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｂ
１３５	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｃ
１３６	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｄ
１３７	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｅ
１３８	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｆ
１３９	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ａ
１４０	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｂ
１４１	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｃ
１４２	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｄ
１４３	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｅ
１４４	Ｑ１ｆ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｆ
１４５	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ａ
１４６	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｂ
１４７	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｃ
１４８	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｄ
１４９	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｅ
１５０	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｆ

１５１	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ａ
１５２	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｂ
１５３	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｃ
１５４	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｄ
１５５	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｅ
１５６	Ｑ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｆ
１５７	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ａ
１５８	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｂ
１５９	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｃ
１６０	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｄ
１６１	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｅ
１６２	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｆ
１６３	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ａ
１６４	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｂ
１６５	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｃ
１６６	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｄ
１６７	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｅ
１６８	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｆ
１６９	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ａ
１７０	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｂ
１７１	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｃ
１７２	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｄ
１７３	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｅ
１７４	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｆ
１７５	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ａ
１７６	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｂ
１７７	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｃ
１７８	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｄ
１７９	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｅ
１８０	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｆ
１８１	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ａ
１８２	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｂ
１８３	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｃ
１８４	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｄ
１８５	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｅ
１８６	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｆ
１８７	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ａ
１８８	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｂ
１８９	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｃ
１９０	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｄ
１９１	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｅ
１９２	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｆ
１９３	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ａ
１９４	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｂ
１９５	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｃ
１９６	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｄ
１９７	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｅ
１９８	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｆ
１９９	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ａ
２００	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｂ

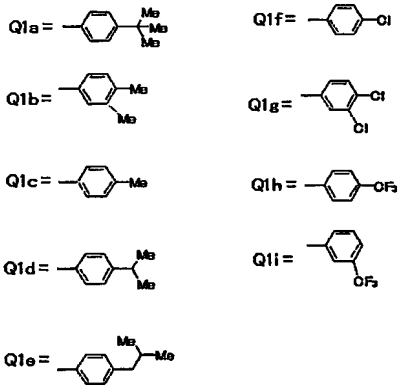
２０１	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｃ
２０２	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｄ
２０３	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｅ
２０４	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｆ
２０５	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ａ
２０６	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｂ
２０７	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｃ
２０８	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｄ
２０９	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｅ
２１０	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｆ
２１１	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ａ
２１２	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｂ
２１３	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｃ
２１４	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｄ
２１５	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｅ
２１６	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｆ

【０１９１】

１３３）R^{12}、R^{13}、R^{14}及びR^{15}が以下に示す第４表に記載の組み合わせからなる化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。なお第４表における記号は以下の置換基を示す。

【０１９２】

【化１３】



【０１９３】

第４表

No	R^{12}	R^{13}	R^{14}	R^{15}
1	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｇ
2	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｈ
3	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｉ
4	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｊ
5	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｇ
6	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｈ
7	Ｑ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｉ

8	Q1a	Me	Me	A3j
9	Q1a	CF3	H	A3g
10	Q1a	CF3	H	A3h
11	Q1a	CF3	H	A3i
12	Q1a	CF3	H	A3j
13	Q1a	CF3	Me	A3g
14	Q1a	CF3	Me	A3h
15	Q1a	CF3	Me	A3i
16	Q1a	CF3	Me	A3j
17	Q1b	Me	H	A3g
18	Q1b	Me	H	A3h
19	Q1b	Me	H	A3i
20	Q1b	Me	H	A3j
21	Q1b	Me	Me	A3g
22	Q1b	Me	Me	A3h
23	Q1b	Me	Me	A3i
24	Q1b	Me	Me	A3j
25	Q1b	CF3	H	A3g
26	Q1b	CF3	H	A3h
27	Q1b	CF3	H	A3i
28	Q1b	CF3	H	A3j
29	Q1b	CF3	Me	A3g
30	Q1b	CF3	Me	A3h
31	Q1b	CF3	Me	A3i
32	Q1b	CF3	Me	A3j
33	Q1c	Me	H	A3g
34	Q1c	Me	H	A3h
35	Q1c	Me	H	A3i
36	Q1c	Me	H	A3j
37	Q1c	Me	Me	A3g
38	Q1c	Me	Me	A3h
39	Q1c	Me	Me	A3i
40	Q1c	Me	Me	A3j
41	Q1c	CF3	H	A3g
42	Q1c	CF3	H	A3h
43	Q1c	CF3	H	A3i
44	Q1c	CF3	H	A3j
45	Q1c	CF3	Me	A3g
46	Q1c	CF3	Me	A3h
47	Q1c	CF3	Me	A3i
48	Q1c	CF3	Me	A3j
49	Q1d	Me	H	A3g
50	Q1d	Me	H	A3h
51	Q1d	Me	H	A3i
52	Q1d	Me	H	A3j
53	Q1d	Me	Me	A3g
54	Q1d	Me	Me	A3h
55	Q1d	Me	Me	A3i
56	Q1d	Me	Me	A3j
57	Q1d	CF3	H	A3g

58	Q1d	CF3	H	A3h
59	Q1d	CF3	H	A3i
60	Q1d	CF3	H	A3j
61	Q1d	CF3	Me	A3g
62	Q1d	CF3	Me	A3h
63	Q1d	CF3	Me	A3i
64	Q1d	CF3	Me	A3j
65	Q1e	Me	H	A3g
66	Q1e	Me	H	A3h
67	Q1e	Me	H	A3i
68	Q1e	Me	H	A3j
69	Q1e	Me	Me	A3g
70	Q1e	Me	Me	A3h
71	Q1e	Me	Me	A3i
72	Q1e	Me	Me	A3j
73	Q1e	CF3	H	A3g
74	Q1e	CF3	H	A3h
75	Q1e	CF3	H	A3i
76	Q1e	CF3	H	A3j
77	Q1e	CF3	Me	A3g
78	Q1e	CF3	Me	A3h
79	Q1e	CF3	Me	A3i
80	Q1e	CF3	Me	A3j
81	Q1f	Me	H	A3g
82	Q1f	Me	H	A3h
83	Q1f	Me	H	A3i
84	Q1f	Me	H	A3j
85	Q1f	Me	Me	A3g
86	Q1f	Me	Me	A3h
87	Q1f	Me	Me	A3i
88	Q1f	Me	Me	A3j
89	Q1f	CF3	H	A3g
90	Q1f	CF3	H	A3h
91	Q1f	CF3	H	A3i
92	Q1f	CF3	H	A3j
93	Q1f	CF3	Me	A3g
94	Q1f	CF3	Me	A3h
95	Q1f	CF3	Me	A3i
96	Q1f	CF3	Me	A3j
97	Q1g	Me	H	A3g
98	Q1g	Me	H	A3h
99	Q1g	Me	H	A3i
100	Q1g	Me	H	A3j
101	Q1g	Me	Me	A3g
102	Q1g	Me	Me	A3h
103	Q1g	Me	Me	A3i
104	Q1g	Me	Me	A3j
105	Q1g	CF3	H	A3g
106	Q1g	CF3	H	A3h
107	Q1g	CF3	H	A3i

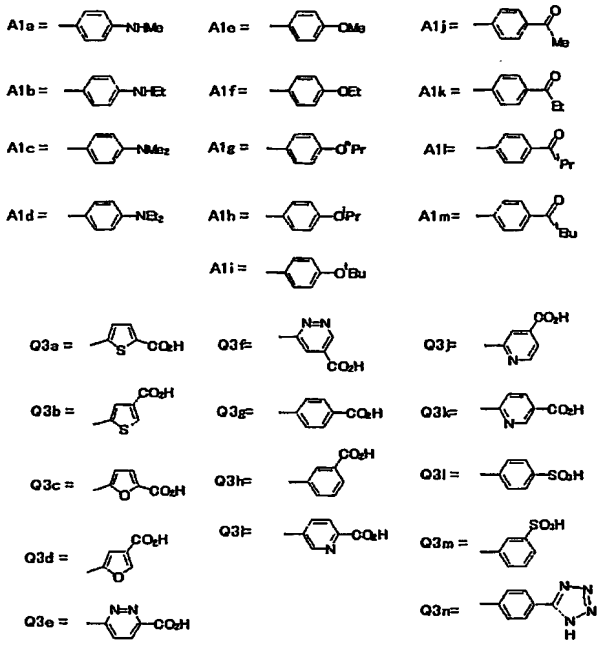
１０８	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｊ
１０９	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｇ
１１０	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｈ
１１１	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｉ
１１２	Ｑ１ｇ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｊ
１１３	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｇ
１１４	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｈ
１１５	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｉ
１１６	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｊ
１１７	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｇ
１１８	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｈ
１１９	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｉ
１２０	Ｑ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｊ
１２１	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｇ
１２２	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｈ
１２３	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｉ
１２４	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｊ
１２５	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｇ
１２６	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｈ
１２７	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｉ
１２８	Ｑ１ｈ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｊ
１２９	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｇ
１３０	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｈ
１３１	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｉ
１３２	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ａ３ｊ
１３３	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｇ
１３４	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｈ
１３５	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｉ
１３６	Ｑ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ａ３ｊ
１３７	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｇ
１３８	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｈ
１３９	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｉ
１４０	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｈ	Ａ３ｊ
１４１	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｇ
１４２	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｈ
１４３	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｉ
１４４	Ｑ１ｉ	ＣＦ３	Ｍｅ	Ａ３ｊ

【０１９４】

１３４）R^7、R^8、R^9及びR^{10}が以下に示す第５表に記載の組み合わせからなる化合物、該化合物の互変異性体若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物。なお第５表における記号は以下の置換基を示す。

【０１９５】

【化１４】



【０１９６】

第５表

	R^{7}	R^{8}	R^{9}	R^{10}
1	A１a	Me	H	Q３a
2	A１a	Me	H	Q３b
3	A１a	Me	H	Q３c
4	A１a	Me	H	Q３d
5	A１a	Me	H	Q３e
6	A１a	Me	H	Q３f
7	A１a	Me	H	Q３g
8	A１a	Me	H	Q３h
9	A１a	Me	H	Q３i
１０	A１a	Me	H	Q３j
１１	A１a	Me	H	Q３k
１２	A１a	Me	H	Q３l
１３	A１a	Me	H	Q３m
１４	A１a	Me	H	Q３n
１５	A１a	Me	Me	Q３a
１６	A１a	Me	Me	Q３b
１７	A１a	Me	Me	Q３c
１８	A１a	Me	Me	Q３d
１９	A１a	Me	Me	Q３e
２０	A１a	Me	Me	Q３f
２１	A１a	Me	Me	Q３g
２２	A１a	Me	Me	Q３h
２３	A１a	Me	Me	Q３i
２４	A１a	Me	Me	Q３j
２５	A１a	Me	Me	Q３k
２６	A１a	Me	Me	Q３l

２７	Ａ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２８	Ａ１ａ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２９	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
３０	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
３１	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
３２	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
３３	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
３４	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
３５	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
３６	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
３７	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
３８	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
３９	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
４０	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
４１	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
４２	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
４３	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
４４	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
４５	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
４６	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
４７	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
４８	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
４９	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
５０	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
５１	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
５２	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
５３	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
５４	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
５５	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
５６	Ａ１ｂ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
５７	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
５８	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
５９	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
６０	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
６１	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
６２	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
６３	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
６４	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
６５	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
６６	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
６７	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
６８	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
６９	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
７０	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
７１	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
７２	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
７３	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
７４	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
７５	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
７６	Ａ１ｃ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ

77	A1c	Me	Me	Q3g
78	A1c	Me	Me	Q3h
79	A1c	Me	Me	Q3i
80	A1c	Me	Me	Q3j
81	A1c	Me	Me	Q3k
82	A1c	Me	Me	Q3l
83	A1c	Me	Me	Q3m
84	A1c	Me	Me	Q3n
85	A1d	Me	H	Q3a
86	A1d	Me	H	Q3b
87	A1d	Me	H	Q3c
88	A1d	Me	H	Q3d
89	A1d	Me	H	Q3e
90	A1d	Me	H	Q3f
91	A1d	Me	H	Q3g
92	A1d	Me	H	Q3h
93	A1d	Me	H	Q3i
94	A1d	Me	H	Q3j
95	A1d	Me	H	Q3k
96	A1d	Me	H	Q3l
97	A1d	Me	H	Q3m
98	A1d	Me	H	Q3n
99	A1d	Me	Me	Q3a
100	A1d	Me	Me	Q3b
101	A1d	Me	Me	Q3c
102	A1d	Me	Me	Q3d
103	A1d	Me	Me	Q3e
104	A1d	Me	Me	Q3f
105	A1d	Me	Me	Q3g
106	A1d	Me	Me	Q3h
107	A1d	Me	Me	Q3i
108	A1d	Me	Me	Q3j
109	A1d	Me	Me	Q3k
110	A1d	Me	Me	Q3l
111	A1d	Me	Me	Q3m
112	A1d	Me	Me	Q3n
113	A1e	Me	H	Q3a
114	A1e	Me	H	Q3b
115	A1e	Me	H	Q3c
116	A1e	Me	H	Q3d
117	A1e	Me	H	Q3e
118	A1e	Me	H	Q3f
119	A1e	Me	H	Q3g
120	A1e	Me	H	Q3h
121	A1e	Me	H	Q3i
122	A1e	Me	H	Q3j
123	A1e	Me	H	Q3k
124	A1e	Me	H	Q3l
125	A1e	Me	H	Q3m
126	A1e	Me	H	Q3n

１２７	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１２８	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１２９	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１３０	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１３１	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１３２	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１３３	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１３４	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１３５	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１３６	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１３７	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１３８	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１３９	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１４０	Ａ１ｅ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１４１	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１４２	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１４３	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１４４	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１４５	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１４６	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１４７	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１４８	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
１４９	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１５０	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１５１	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１５２	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１５３	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１５４	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１５５	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１５６	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１５７	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１５８	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１５９	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１６０	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１６１	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１６２	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１６３	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１６４	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１６５	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１６６	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１６７	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１６８	Ａ１ｆ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１６９	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１７０	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１７１	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
１７２	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
１７３	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
１７４	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
１７５	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
１７６	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ

１７７	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
１７８	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
１７９	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
１８０	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
１８１	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
１８２	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
１８３	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
１８４	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
１８５	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
１８６	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
１８７	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
１８８	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
１８９	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
１９０	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
１９１	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
１９２	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
１９３	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
１９４	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
１９５	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
１９６	Ａ１ｇ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
１９７	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
１９８	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
１９９	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２００	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２０１	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２０２	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２０３	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２０４	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２０５	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２０６	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２０７	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２０８	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２０９	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２１０	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２１１	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２１２	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２１３	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２１４	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２１５	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２１６	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２１７	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２１８	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２１９	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２２０	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２２１	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２２２	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２２３	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２２４	Ａ１ｈ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２２５	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
２２６	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ

２２７	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２２８	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２２９	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２３０	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２３１	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２３２	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２３３	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２３４	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２３５	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２３６	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２３７	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２３８	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２３９	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２４０	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２４１	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２４２	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２４３	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２４４	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２４５	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２４６	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２４７	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２４８	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
２４９	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２５０	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２５１	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２５２	Ａ１ｉ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２５３	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
２５４	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２５５	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２５６	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２５７	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２５８	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２５９	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２６０	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２６１	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２６２	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２６３	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２６４	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２６５	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２６６	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２６７	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２６８	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２６９	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２７０	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２７１	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
２７２	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
２７３	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
２７４	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
２７５	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
２７６	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ

２７７	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
２７８	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
２７９	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
２８０	Ａ１ｊ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
２８１	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
２８２	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
２８３	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
２８４	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
２８５	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
２８６	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
２８７	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
２８８	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
２８９	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
２９０	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
２９１	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
２９２	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
２９３	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
２９４	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
２９５	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
２９６	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
２９７	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
２９８	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
２９９	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
３００	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
３０１	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
３０２	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
３０３	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
３０４	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
３０５	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
３０６	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
３０７	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
３０８	Ａ１ｋ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
３０９	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
３１０	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
３１１	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
３１２	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
３１３	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
３１４	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
３１５	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
３１６	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
３１７	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
３１８	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
３１９	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
３２０	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
３２１	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
３２２	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
３２３	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
３２４	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
３２５	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
３２６	Ａ１ｌ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ

３２７	Ａ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
３２８	Ａ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
３２９	Ａ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
３３０	Ａ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
３３１	Ａ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
３３２	Ａ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
３３３	Ａ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
３３４	Ａ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
３３５	Ａ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
３３６	Ａ１１	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ
３３７	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ａ
３３８	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｂ
３３９	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｃ
３４０	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｄ
３４１	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｅ
３４２	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｆ
３４３	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｇ
３４４	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｈ
３４５	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｉ
３４６	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｊ
３４７	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｋ
３４８	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｌ
３４９	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｍ
３５０	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｈ	Ｑ３ｎ
３５１	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ａ
３５２	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｂ
３５３	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｃ
３５４	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｄ
３５５	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｅ
３５６	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｆ
３５７	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｇ
３５８	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｈ
３５９	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｉ
３６０	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｊ
３６１	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｋ
３６２	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｌ
３６３	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｍ
３６４	Ａ１ｍ	Ｍｅ	Ｍｅ	Ｑ３ｎ

【０１９７】
１３５）１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０１９８】
１３６）２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０１９９】
１３７）３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２００】
１３８）４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２０１】
１３９）５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２０２】

１４０）６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２０３】
１４１）７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２０４】
１４２）８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２０５】
１４３）９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２０６】
１４４）１０）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２０７】
１４５）１１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２０８】
１４６）１２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２０９】
１４７）１３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２１０】
１４８）１４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２１１】
１４９）１５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２１２】
１５０）１６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２１３】
１５１）１７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２１４】
１５２）１８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２１５】
１５３）１９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２１６】
１５４）２０）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２１７】
１５５）２１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２１８】
１５６）２２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２１９】
１５７）２３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２２０】
１５８）２４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２２１】
１５９）２５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２２２】
１６０）２６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２２３】
１６１）２７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２２４】
１６２）２８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２２５】
１６３）２９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２２６】
１６４）３０）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２２７】

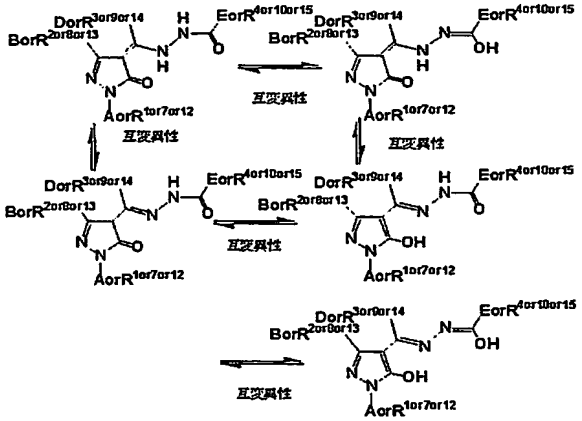
１６５）３１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２２８】
１６６）３２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２２９】
１６７）３３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２３０】
１６８）３４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２３１】
１６９）３５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２３２】
１７０）３６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２３３】
１７１）３７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２３４】
１７２）３８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２３５】
１７３）３９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２３６】
１７４）４０）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２３７】
１７５）４１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２３８】
１７６）４２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２３９】
１７７）４３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２４０】
１７８）４４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２４１】
１７９）４５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２４２】
１８０）４６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２４３】
１８１）４７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２４４】
１８２）４８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２４５】
１８３）４９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２４６】
１８４）５０）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２４７】
１８５）５１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２４８】
１８６）５２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２４９】
１８７）５３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２５０】
１８８）５４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２５１】
１８９）５５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２５２】

１９０）５６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２５３】
１９１）５７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２５４】
１９２）５８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２５５】
１９３）５９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２５６】
１９４）６０）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２５７】
１９５）６１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２５８】
１９６）６２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２５９】
１９７）６３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２６０】
１９８）６４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２６１】
１９９）６５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２６２】
２００）６６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２６３】
２０１）６７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２６４】
２０２）６８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２６５】
２０３）６９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２６６】
２０４）７０）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２６７】
２０５）７１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２６８】
２０６）７２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２６９】
２０７）７３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２７０】
２０８）７４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２７１】
２０９）７５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２７２】
２１０）７６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２７３】
２１１）７７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２７４】
２１２）７８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２７５】
２１３）７９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２７６】
２１４）８０）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２７７】

２１５）８１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２７８】
２１６）８２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２７９】
２１７）８３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２８０】
２１８）８４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２８１】
２１９）８５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２８２】
２２０）８６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２８３】
２２１）８７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２８４】
２２２）８８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２８５】
２２３）８９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２８６】
２２４）９０）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２８７】
２２５）９１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２８８】
２２６）９２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２８９】
２２７）９３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２９０】
２２８）９４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２９１】
２２９）９５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２９２】
２３０）９６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２９３】
２３１）９７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２９４】
２３２）９８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２９５】
２３３）９９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２９６】
２３４）１００）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２９７】
２３５）１０１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２９８】
２３６）１０２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０２９９】
２３７）１０３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３００】
２３８）１０４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３０１】
２３９）１０５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３０２】

２４０）１０６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３０３】
２４１）１０７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３０４】
２４２）１０８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３０５】
２４３）１０９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３０６】
２４４）１１０）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３０７】
２４５）１１１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３０８】
２４６）１１２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３０９】
２４７）１１３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３１０】
２４８）１１４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３１１】
２４９）１１５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３１２】
２５０）１１６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３１３】
２５１）１１７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３１４】
２５２）１１８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３１５】
２５３）１１９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３１６】
２５４）１２０）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３１７】
２５５）１２１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３１８】
２５６）１２２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３１９】
２５７）１２３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３２０】
２５８）１２４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３２１】
２５９）１２５）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３２２】
２６０）１２６）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３２３】
２６１）１２７）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３２４】
２６２）１２８）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３２５】
２６３）１２９）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３２６】
２６４）１３０）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３２７】

２６５）１３１）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３２８】
２６６）１３２）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３２９】
２６７）１３３）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３３０】
２６８）１３４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤。
【０３３１】
２６９）１３５）から２６８）の何れか又は式（１）、式（２）、式（３）又は式（４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤、該活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有するトロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬。
【０３３２】
２７０）１３５）から２６８）の何れか又は式（１）、式（２）、式（３）又は式（４）で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤、該活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有する血小板増多剤。
【０３３３】
本発明の式（１）、式（２）、式（３）又は式（４）で示される化合物は、以下の互変異性を経由してピラゾールタイプで存在することに加えて混合物あるいはそれぞれの異性体の混合物として存在することも含まれる。また、本発明化合物に光学活性体、ジアステレオマー、幾何異性体が存在するときは、それぞれの混合物及び分離されたそれぞれの双方を含む。
【０３３４】
【化１５】



【０３３５】
本発明の式（１）、式（２）、式（３）又は式（４）で示されるピラゾロン化合物或いはその製薬上許容される塩は製造条件により任意の結晶形として存在することができ、任意の水和物として存在することができるが、これら結晶形や水和物およびそれらの混合物も本発明の範囲に含有される。またアセトン、エタノール、テトラヒドロフランなどの有機溶媒を含む溶媒和物として存在することもあるが、これらの形態はいずれも本発明の範囲に含有される。
【０３３６】
本発明の式（１）、式（２）、式（３）又は式（４）で示される化合物は、必要に応じて製薬上許容される塩に変換することも、または生成した塩から遊離させることもできる。本発明の製薬上許容される塩としては、例えば、アルカリ金属（リチウム、ナトリウム、カリウムなど）、アルカリ土類金属（マグネシウム、カルシウムなど）、アンモニウム、有機塩基及びアミノ酸との塩などが挙げられる。また無機酸（塩酸、臭化水素酸、リン

酸、硫酸など）及び有機酸（酢酸、クエン酸、マレイン酸、フマル酸、ベンゼンスルホン酸、ｐ－トルエンスルホン酸など）との塩も可能である。又、遷移金属（銅、亜鉛など）との錯体としても可能である。

【０３３７】

プロドラッグとしては、化学的または代謝的に分解できる基を有する本発明の誘導体であり、加溶媒分解によりまたは生理的条件下のインビボにおいて薬理学的に活性な本発明を形成する化合物となる化合物である。適当なプロドラッグ誘導体を選択する方法および製造する方法は、例えば Design of Prodrug(Elsevier,Amsterdam 1985)に記載されている。本発明の場合、水酸基を有する場合は、その化合物と適当なアシルハライドまたは適当な酸無水物とを反応させることによって製造されるアシルオキシ誘導体のようなプロドラッグが例示される。プロドラッグとして特に好ましいアシルオキシとしては$-OCOC_2H_5$, $-OCO(t-Bu)$, $-OCOC_{15}H_{31}$, $-OCO(m-CO_2Na-Ph)$, $-OCOCH_2CH_2CO_2Na$, $-OCOCH(NH_2)CH_3$, $-OCOCH_2N(CH_3)_2$ などがあげられる。本発明を形成する化合物がアミノ基を有する場合は、アミノ基を有する化合物と適当な酸ハロゲン化物または適当な混合酸無水物とを反応させることにより製造されるアミド誘導体のようなプロドラッグが例示される。プロドラッグとして特に好ましいアミドとしては、$-NHCO(CH_2)_{20}OCH_3$, $-NHCOCH(NH_2)CH_3$ 等があげられる。本発明を形成する化合物がカルボキシル基を有する場合は、脂肪族アルコールとによって合成されるカルボン酸エステルや１，２－あるいは１，３－ジグリセリドの遊離アルコール性水酸基と反応させたカルボン酸エステルがプロドラッグとして例示される。プロドラッグとして特に好ましいのはメチルエステル、エチルエステルなどが挙げられる。

【０３３８】

本発明のトロンボポエチンレセプター活性化剤、該活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有するトロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬又は血小板増多剤は、通常錠剤、カプセル剤、散剤、顆粒剤、丸剤、シロップ剤などの経口投与剤、直腸投与剤、経皮吸収剤あるいは注射剤として投与できる。本剤は１個の治療剤として、あるいはほかの治療剤との混合物として投与できる。それらは単体で投与してもよいが、一般的には医薬組成物の形態で投与する。それらの製剤は、薬理的、製剤学的に許容しうる添加物を加え、常法により製造することができる。すなわち、経口剤には通常の賦形剤、滑沢剤、結合剤、崩壊剤、湿潤剤、可塑剤、コーティング剤などの添加物を使用することができる。経口用液剤は、水性または油性懸濁液、溶液、乳濁液、シロップ、エリキシルなどの形態であってもよく、あるいは使用前に水またはほかの適当な溶媒で調製するドライシロップとして供されてもよい。前記の液剤は、懸濁化剤、香料、希釈剤あるいは乳化剤のような通常の添加剤を含むことができる。直腸内投与する場合は座剤として投与することができる。坐剤はカカオ脂、ラウリン脂、マクロゴール、グリセロゼラチン、ウィテップゾール、ステアリン酸ナトリウムまたはそれらの混合物など、適当な物質を基剤として、必要に応じて乳化剤、懸濁化剤、保存剤などを加えることができる。注射剤は、水性あるいは用時溶解型剤形を構成しうる注射用蒸留水、生理食塩水、５％ブドウ糖溶液、プロピレングリコールなどの溶解剤ないし溶解補助剤、ｐＨ調節剤、等張化剤、安定化剤などの製剤成分が使用される。

【０３３９】

本発明の薬剤をヒトに投与する場合は、その投与量を患者の年齢、状態により決定するが通常成人の場合、経口剤あるいは直腸内投与では０．１～１０００ｍｇ/ヒト/日程度、注射剤で０．０５ｍｇ～５００ｍｇ/ヒト/日程度である。これらの数値はあくまでも例示であり、投与量は患者の症状にあわせて決定されるものである。

【０３４０】

本発明を使用する場面としては、トロンボポエチンレセプター親和性及びアゴニスト活性を有する化合物を使用することにより病態の改善が期待できる場面が挙げられる。具体的には、血小板数の異常を伴う血液疾患があげられる。より詳細には巨核球による造血過程の異常に起因するヒトを含む哺乳類の疾患、とりわけ血小板減少を伴う疾患の治療や予

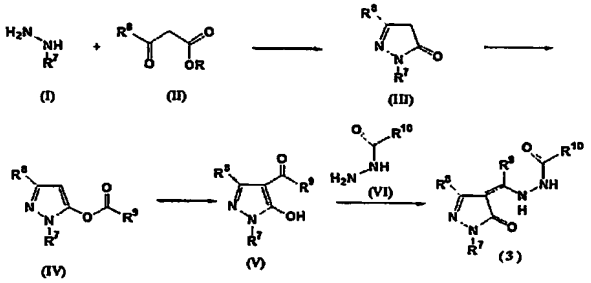
防に有用である。このような疾患としてはたとえば、癌化学療法及びまたは癌放射線療法に伴う血小板減少、骨髄移植、手術、及び重症感染症による血小板減少、あるいは消化管出血等をあげることができるが、これらに限定されることはない。血小板減少を伴う代表的な疾患である再生不良性貧血や突発性血小板性紫斑病、骨髄異形成症候群、トロンボポエチン欠損症なども本発明の医薬適用対象である。また、本発明は末梢血幹細胞放出促進剤、巨核球性白血病細胞の分化誘導剤、血小板ドナーの血小板増加剤などとして使用することもできる。またこの他、血管内皮および内皮前駆細胞の分化増殖により、血管新生療法に用いたり、動脈硬化症，心筋梗塞，不安定狭心症，末梢動脈閉塞症などを予防・治療する場面が想定されるが、これらに限定されることはない。

【０３４１】

式（１）、式（２）、式（３）又は式（４）で表されるピラゾロン化合物は、式（３）で表されるピラゾロン化合物を例に示せば、以下の製造法により製造することができる。

【０３４２】

【化１６】



【０３４３】

ピラゾロン(III)は公知の方法により合成できる（Syn.Comm20(20),3213(1990)、Chem Ber 59,320(1926)、Monatsh.Chem 89,30(1958)など）。例えばβ―ケトエステル類（II）にヒドラジン類（R^7NHNH_2（I）やその塩）を酢酸中で還流することにより反応させることで得ることができる。これらをアシルハライド（R^9COCl）や酸無水物（$(R^9CO)_2O$）によりアシル化し（IV）とし、次いでジオキサン中炭酸カリウム存在下加熱することなどによりフリース転移することで４－アシル－５－ヒドロキシピラゾール類（V）を得ることができる。４－ホルミル－５－ヒドロキシピラゾール類（V）（R^9＝H）は、ピラゾロン(III)を$POCl_3$－DMFで反応させることなどにより得ることができる。これらとヒドラジド類（$R^{10}CONHNH_2$（VI）やその塩）を必要に応じては触媒存在下溶媒中で加熱撹拌することにより目的物を得ることができる。なおヒドラジド(VI)の合成方法としては以下のような文献記載の方法が知られている。

【０３４４】

１）シンセティック　コミュニケイションズ,２８（７）１２２３－１２３１ページ（１９９８年）（Ｓｙｎｔｈｅｔｉｃ　Ｃｏｍｍｕｎ.，２８（７）１２２３－１２３１（１９９８））
２）ジャーナル　オブ　ケミカル　ソサエティー，１２２５ページ（１９４８）（Ｊ．Ｃｈｅｍ．Ｓｏｃ．，１２２５（１９４８））
３）ジャーナル　オブ　ケミカル　ソサエティー２８３１ページ（１９５２）（Ｊ．Ｃｈｅｍ．Ｓｏｃ．，２８３１（１９５２）
４）国際公開０３/７３２８号パンフレット
５）日本化学雑誌８８巻５号７３ページ（１９６７）
６）ジャーナル　オブ　ヘテロサイクリック　ケミストリー，２８（１７）１７ページ（１９９１）（Ｊｏｕｒｎａｌ　ｏｆ　Ｈｅｔｅｒｏｃｙｃｌｉｃ　Ｃｈｅｍｉｓｔｒｙ，２８（１７），１７（１９９１））

【０３４５】

本発明化合物は結晶性がよい化合物が多いので通常は再結晶や溶媒による洗浄により高純度のものがえられるが必要に応じては、カラムクロマトグラフィー、薄層クロマトグラ

フィー、高速液体クロマトグラフィー（ＨＰＬＣ）、高速液体クロマトグラフィー－質量分析（ＬＣ－ＭＳ）などにより精製することが可能である。

【実施例】

【０３４６】

以下に実施例を示し本発明を更に詳細に説明するが、本発明はこれら実施例に限定されるものではない。

【０３４７】

なお以下高速液体クロマトグラフィー－質量分析（ＬＣ－ＭＳ）の保持時間の測定条件はすべて次の通り。

【０３４８】

カラム：Waters XTerra MSC18 4.6×50mm

溶離液：H_2O:CH_3CN=85:15→15:85

又、参考合成例の化合物は、ＷＯ０１/３４５８５の実施例２－５（１２－１４ページ）に記載の方法に準じて合成した。

【０３４９】

合成例１

２，４－ジヒドロキシ安息香酸　N'－（1－（３－メチル－５－オキソ－１－（４－ヨードフェニル）－１，５－ジヒドロ－ピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成

１－（５－ヒドロキシ－１－（４－ヨードフェニル）－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノン1.03g(3mmol)と２、４－ジヒドロキシ安息香酸ヒドラジド 505mg(3mmol)をDMSO50mlに溶解し85℃で9時間攪拌加熱した。冷却後溶媒留去した粗物をクロロホルム/エーテルより再結晶することにより目的物を淡褐色の固形物として1.39g(収率94%)得た。

【０３５０】

^{1}H-NMR(ppm in DMSO-d_6)

δ＝２．３６（ｓ、３H）、２．４２（ｓ、３H）、２．５４（ｓ、３H）、６．３６（ｔ、１H、J=2Hz）、６．４０（ｄ、１H、J＝２Hz）、７．６８－７．７６（ｍ、３H）、７．８６（ｄ、２H、J=９Hz)

LC/MS

M^+ =４９２．２７（２．８８min)

【０３５１】

合成例２

３，５－ジヒドロキシ安息香酸 N'－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成

１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノン　と　３，５－ジヒドロキシ安息香酸ヒドラジドとから、合成例１と同様の方法により目的物を黄色の固形物として40.1mg（収率40%）得た。

【０３５２】

^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)

δ＝1.29 (s, 9H), 2.36(s, 3H), 2.41 (s, 3H), 6.45 (s, 1H), 6.76 (s, 2H), 7.41 (d, 2H, J = 8.8 Hz),7.89 (d, 2H, J = 8.8 Hz), 9.65 (s, 2H), 11.08 (s, 1H).

LC/MS

M^+= 422 (2.19 min).

【０３５３】

合成例３

３，５－ジヒドロキシ安息香酸 N'－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成

１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノンと ３，５－ジヒドロキシ安息香酸ヒドラジドとから、合成例１と同様の方法により目的物を淡赤色の固形物として57.0 mg（収率73%）得た。

【０３５４】

^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)

δ = 2.21 (s, 3H), 2.24(s, 3H), 2.35 (s, 3H), 2.41 (s, 3H), 6.45 (s, 1H), 6.75 (s, 1H),6.76(s,1H),7.14 (d, 1H, J = 8.3 Hz), 7.70 (dd, 1H, J = 1.9, 8.3 Hz), 7.77 (d, 1H, J = 1.9Hz), 9.66 (s, 2H), 11.09 (s, 1H).

LC/MS

M^+= 394 (1.82 min).

【０３５５】

合成例４

４－メトキシカルボニル－安息香酸N’－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成

１）４－メトキシカルボニルベンズヒドラジドの合成

テレフタル酸モノメチルとテトラメチルフルオロホルムアミジニウム ヘキサフルオロホスフェイトから文献既知の方法（Synthetic Communications, 28(7), 1223-1231, (1998).）により調製し、無色の固形物として1.36g（収率 70%）得た。

【０３５６】

^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)

δ = 3.86 (s, 1H), 4.56(s, 2H), 7.93 (d, 2H, J = 8.3 Hz), 8.02 (d, 2H, J = 8.3 Hz), 9.96 (bs, 1H).

【０３５７】

２）４－メトキシカルボニル安息香酸N’－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成

１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノン 30.5 mg (0.11 mmol) と４－メトキシカルボニルベンズヒドラジド 23.1 mg (0.11 mmol) をDMF 3.0 mlに溶解し100 ℃で３時間撹拌した。冷却後、溶媒留去した粗物を酢酸エチル/n-ヘキサンより再結晶することにより目的物を黄色の固形物として32.9mg（収率66%）得た。

【０３５８】

^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)

δ = 1.29 (s, 9H), 2.37 (s, 3H), 2.46 (s, 3H), 3.90 (s, 3H), 7.41 (d,2H, J = 8.7 Hz), 7.89 (d, 2H, J = 8.7 Hz), 8.05 (d, 2H, J = 8.4 Hz), 8.12 (d, 2H,J = 8.4 Hz).

LC/MS

M^+= 448 (2.64 min).

【０３５９】

合成例５

４－カルボキシ安息香酸 N’－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成

合成例４で合成した４－メトキシカルボニル安息香酸N’－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジド23.2 mg (0.05 mmol) のメタノール溶液 2.0 mlに、1M水酸化ナトリウム水溶液 255μl (0.255 mmol) を室温で加え、６０℃から８０℃で３．５時間加熱した。室温に冷却後、１M塩酸255 μl (0.255 mmol)を加えて析出した固形物をろ過することにより、目的物を淡褐色の固形物として13.9 mg （収率 61%）得た。

【０３６０】
^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)
δ = 1.29 (s, 9H), 2.37 (s, 3H), 2.45 (s, 3H), 7.41 (d, 2H, J = 8.7 Hz),7.89 (d, 2H, J = 8.7 Hz), 8.03 (d, 2H, J = 8.3 Hz), 8.09 (d, 2H, J = 8.3 Hz),11.44 (s, 1H).
LC/MS
M^+= 434 (2.38 min).
【０３６１】
合成例６
４－メトキシカルボニル安息香酸 N'－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノンと ４－メトキシカルボニルベンズヒドラジドとから、合成例４と同様の方法により目的物を淡黄色の固形物として53.0 mg (収率64%) 得た。
【０３６２】
^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)
δ = 2.21 (s, 3H), 2.25 (s, 3H), 2.36 (s, 3H), 2.45 (s, 3H), 3.89 (s,3H), 7.14 (d, 1H, J = 8.5 Hz), 7.71 (dd, 1H, J = 1.9, 8.5 Hz), 7.77 (d, 1H, J =1.9 Hz), 8.05 (d, 2H, J = 8.5 Hz), 8.12 (d, 2H, J = 8.5 Hz).
LC/MS
M^+= 420 (2.34 min).
【０３６３】
合成例７
４－カルボキシ安息香酸 N'－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
合成例６で合成した４－メトキシカルボニル安息香酸N'－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドから合成例５と同様の方法にて、目的物を淡黄色の固形物として21.5mg (収率 71%) 得た。
【０３６４】
^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)
δ = 2.21 (s, 3H), 2.25(s, 3H), 2.36 (s, 3H), 2.45 (s, 3H), 7.14 (d, 1H, J = 8.3 Hz), 7.70 (dd, 1H, J= 1.9, 8.3 Hz), 7.77 (d, 1H, J = 1.9 Hz), 8.03 (d, 2H, J = 8.3 Hz), 8.10 (d,2H, J = 8.3 Hz), 11.45 (s, 1H).
LC/MS
M^+= 406 (2.03 min).
【０３６５】
合成例８
４－メトキシカルボニル安息香酸 N'－（１－（３－メチル－５－オキソ－１－（３－トリフルオロメチルフェニル）－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
１－（５－ヒドロキシ－３－メチル－１－（３－トリフルオロメチルフェニル）－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノンと ４－メトキシカルボニルベンズヒドラジドとから、合成例４と同様の方法により目的物を黄色の固形物として59.9 mg (収率65%) 得た。
【０３６６】
^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)
δ = 2.40 (s, 3H), 2.51 (s, 3H), 3.91 (s, 3H), 7.49 (d, 1H, J = 7.4 Hz),7.66 (dd, 1H, J = 8.0, 8.3 Hz), 8.06 (d, 2H, J = 8.3 Hz), 8.13 (d, 2H, J = 8.3Hz), 8.29

(d, 1H, J = 8.0 Hz), 8.45 (s, 1H), 11.55 (bs, 1H), 12.47 (bs, 1H).
LC/MS
M^+= 460.41 (2.69 min).
【０３６７】
合成例９
４－カルボキシ安息香酸 N'－（１－（３－メチル－５－オキソ－１－（３－トリフルオロメチルフェニル）－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
合成例８で合成した４－メトキシカルボニル安息香酸N'－（１－（３－メチル－５－オキソ－１－（３－トリフルオロメチルフェニル）－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドから合成例５と同様の方法にて、目的物を淡黄色の固形物として26.5mg（収率78%）得た。
【０３６８】
^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)
δ = 2.41 (s, 3H), 2.51 (s, 3H), 7.49 (d, 1H, J = 8.0 Hz), 7.66 (dd, 1H, J = 8.0 Hz), 8.03 (d, 2H, J = 8.3 Hz), 8.10 (d, 2H, J = 8.3 Hz), 8.29 (d, 1H, J= 8.0 Hz), 8.45 (s, 1H), 11.52 (bs, 1H), 12.46 (bs, 1H).
LC/MS
M^+= 446.38 (2.29 min).
【０３６９】
合成例１０
４－メトキシカルボニル安息香酸 N'－（１－（３－メチル－５－オキソ－１－（４－トリフルオロメチルフェニル）－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
１－（５－ヒドロキシ－３－メチル－１－（４－トリフルオロメチルフェニル）－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノンと ４－メトキシカルボニルベンズヒドラジドとから、合成例４と同様の方法により目的物を黄色の固形物として58.9 mg（収率65%）得た。
【０３７０】
^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)
δ = 2.40 (s, 3H), 2.51 (s, 3H), 3.91 (s, 3H), 7.77 (d, 2H, J = 8.5 Hz), 8.06 (d, 2H, J = 8.5 Hz), 8.13 (d, 2H, J = 8.5 Hz), 8.26 (d, 2H, J = 8.5 Hz), 11.56 (bs, 1H), 12.46 (bs, 1H).
LC/MS
M^+= 460.41 (2.62 min).
【０３７１】
合成例１１
４－カルボキシ安息香酸 N'－（１－（３－メチル－５－オキソ－１－（４－トリフルオロメチルフェニル）－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
合成例１０で合成した４－メトキシカルボニル安息香酸N'－（１－（３－メチル－５－オキソ－１－（４－トリフルオロメチルフェニル）－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドから合成例５と同様の方法にて、目的物を淡黄色の固形物として18.6mg（収率68%）得た。
【０３７２】
^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)
δ = 2.40 (s, 3H), 2.51 (s, 3H), 7.77 (d, 2H, J = 8.7 Hz), 8.03 (d, 2H, J = 8.2 Hz), 8.10 (d, 2H, J = 8.2 Hz), 8.23 (d, 2H, J = 8.7 Hz), 11.53 (bs, 1H), 12.45 (bs, 1H).
LC/MS
M^+= 446.38 (2.31 min).

【０３７３】
合成例１２
３－カルボキシ安息香酸 N’－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
１）３－メトキシカルボニルベンズヒドラジドの合成
イソフタル酸モノメチルとテトラメチルフルオロホルムアミジニウム ヘキサフルオロホスフェイトから合成例４と同様の方法により調製し、黄色の固形物として244.6 mg（収率 >99%）得た。
【０３７４】
^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)
δ = 3.89 (s, 3H), 4.61 (bs, 2H), 7.62 (dd, 1H, J = 8.0 Hz), 8.08 (dd, 2H, J = 1.8, 8.0 Hz), 8.42 (d, 1H, J = 1.8), 9.98 (bs, 1H).
LC/MS
M^+ = 194 (0.51 min).
【０３７５】
２）３－メトキシカルボニル安息香酸N’－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノン と ３－メトキシカルボニルベンズヒドラジドとから、合成例４と同様の方法により目的物を黄色の固形物として64.6mg（収率70%）得た。
【０３７６】
３）３－カルボキシ安息香酸 N’－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
２）で合成した３－メトキシカルボニル安息香酸N’－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドから合成例５と同様の方法にて、目的物を淡褐色の固形物として11.2mg（収率50%）得た。
【０３７７】
^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)
δ = 1.29 (s, 9H), 2.37 (s, 3H), 2.45 (s, 2H), 7.42 (d, 2H, J = 8.8 Hz), 7.70 (dd, 1H, J = 7.8 Hz), 7.89 (d, 2H, J = 8.8 Hz), 8.16 (d, 2H, J = 6.9 Hz), 8.51 (s, 1H), 11.46 (bs, 1H).
LC/MS
M^+ = 434.49 (2.37 min).
【０３７８】
合成例１３
３－カルボキシ安息香酸 N’－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
１）３－メトキシカルボニル安息香酸N’－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノン と ３－メトキシカルボニルベンズヒドラジドとから、合成例４と同様の方法により目的物を淡黄色の固形物として27.4 mg（収率35%）得た。
【０３７９】
^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)

δ＝ 2.21 (s, 3H), 2.25 (s, 3H), 2.34 (s, 3H), 2.36 (s,3H), 3.92 (s,3H), 7.14 (d, 1H J = 8.3 Hz), 7.70－7.77 (m, 3H), 8.20 (d, 2H, J = 8.0 Hz), 8.51(s, 1H), 11.49 (s, 1H).

【０３８０】

２）３－カルボキシ安息香酸 N'－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成

１）で合成した３－メトキシカルボニル安息香酸N'－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドから合成例５と同様の方法にて、目的物を淡黄色の固形物として17.2mg（収率 68%）得た。

【０３８１】

^{1}H-NMR (ppm in DMSO-d_6)

δ＝ 2.21 (s, 3H), 2.25 (s, 3H), 2.36 (s, 3H), 2.45 (s, 3H), 7.14 (d,1H, J = 8.5 Hz), 7.68－7.77 (m, 3H), 8.15-8.20 (m,2H), 8.19 (d, 1H, J = 7.2 Hz),8.50(s, 1H).

LC/MS

M^+= 406.43 (2.03 min).

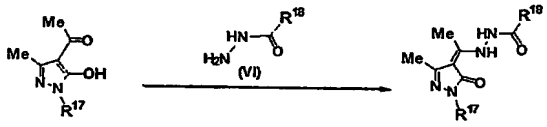
【０３８２】

合成例１４～９２

合成例１に準じて以下の方法で合成した化合物の構造式、収率、形状、及びＬＣ／ＭＳによる観測分子量を第６表に示す。

【０３８３】

【化１７】



【０３８４】

ピラゾール誘導体（V）と安息香酸ヒドラジド（VI）を１対１のモル比でＤＭＦ、ＥｔＯＨ、ＤＭＳＯなどの溶媒に溶解し80～100℃で加熱撹拌した。溶媒留去後得られた粗物をクロロホルムに溶解し貧溶媒を加え再結晶することによりあるいはクロロホルムで洗浄することにより目的物を得た。

【０３８５】

第６表

合成例No.	R^{17}	R^{18}	収率	形状	分子量
14	Ph	3-NO_2-Ph	37.6%	黄色固体	379.38
15	4-t-Bu-Ph	3-NO_2-Ph	58.1%	淡褐色固体	435.48
16	Ph	2-OH-Ph	24.7%	淡黄色固体	350.38
17	Ph	4-OH-Ph	65.1%	淡桃色固体	350.38
18	Ph	3-OH-2-Naphthyl	59.2%	淡黄色固体	400.44
19	Ph	2,4-$(OH)_2$-Ph	41.1%	淡黄色固体	366.38
20	Ph	3,4-$(OH)_2$-Ph	43.9%	淡褐色固体	366.38
21	Ph	2-NO_2-Ph	67.5%	黄色固体	379.38
22	Ph	4-NO_2-Ph	53.4%	黄色固体	379.38
23	4-t-Bu-Ph	2-OH-Ph	29.4%	淡黄色固体	406.48
24	4-t-Bu-Ph	4-OH-Ph	24.1%	淡褐色固体	406.48

25	4-t-Bu-Ph	3-OH-2-Naphthyl	11.0%	黄色固体	456.54
26	4-t-Bu-Ph	2,4-$(OH)_2$-Ph	27.5%	淡黄色固体	422.48
27	4-t-Bu-Ph	3,4-$(OH)_2$-Ph	40.2%	褐色固体	422.48
28	4-t-Bu-Ph	2-NO_2-Ph	51.4%	淡黄色固体	435.48
29	4-t-Bu-Ph	4-NO_2-Ph	49.9%	黄色固体	435.48
30	4-CF_3-Ph	2-OH-Ph	48.5%	黄色固体	418.37
31	4-CF_3-Ph	4-OH-Ph	60.0%	桃色固体	418.37
32	4-CF_3-Ph	3-OH-2-Naphthyl	8.2%	淡黄色固体	468.43
33	4-CF_3-Ph	2,4-$(OH)_2$-Ph	3.1%	褐色固体	.434.37
34	4-CF_3-Ph	3,4-$(OH)_2$-Ph	73.2%	淡桃色固体	434.37
35	4-CF_3-Ph	2-NO_2-Ph	68.8%	淡桃色固体	447.37
36	4-CF_3-Ph	3-NO_2-Ph	64.2%	淡黄色固体	447.37
37	4-CF_3-Ph	4-NO_2-Ph	60.1%	淡黄色固体	447.37
38	4-I-Ph	2-OH-Ph	22.9%	黄色固体	476.27
39	4-I-Ph	4-OH-Ph	36.6%	淡褐色固体	476.27
40	4-I-Ph	3-OH-2-Naphthyl	46.5%	黄色固体	526.33
41	4-I-Ph	3,4-$(OH)_2$-Ph	52.5%	淡桃色固体	492.27
42	4-I-Ph	2-NO_2-Ph	43.3%	淡桃色固体	505.27
43	4-I-Ph	3-NO_2-Ph	51.4%	黄色固体	505.27
44	4-I-Ph	4-NO_2-Ph	27.6%	黄色固体	505.27
45	3-CF_3-Ph	2-OH-Ph	69.4%	淡黄色固体	418.37
46	3-CF_3-Ph	4-OH-Ph	25.7%	淡褐色固体	418.37
47	3-CF_3-Ph	3-OH-2-Naphthyl	54.3%	淡黄色固体	468.43
48	3-CF_3-Ph	2,4-$(OH)_2$-Ph	13.2%	淡褐色固体	434.37
49	3-CF_3-Ph	3,4-$(OH)_2$-Ph	57.3%	淡桃色固体	434.37
50	3-CF_3-Ph	2-NO_2-Ph	53.9%	桃色固体	447.37
51	3-CF_3-Ph	3-NO_2-Ph	57.4%	淡黄色固体	447.37
52	3-CF_3-Ph	4-NO_2-Ph	32.2%	淡黄色固体	447.37
53	3,4-Me_2-Ph	2-OH-Ph	52.2%	淡黄色固体	378.43
54	3,4-Me_2-Ph	4-OH-Ph	66.2%	淡桃色固体	378.43
55	3,4-Me_2-Ph	3-OH-2-Naphthyl	65.9%	淡黄色固体	428.49
56	3,4-Me_2-Ph	2,4-$(OH)_2$-Ph	43.0%	淡黄色固体	394.43
57	3,4-Me_2-Ph	3,4-$(OH)_2$-Ph	40.4%	淡黄色固体	394.43
58	3,4-Me_2-Ph	2-NO_2-Ph	67.9%	淡黄色固体	407.43
59	3,4-Me_2-Ph	3-NO_2-Ph	50.8%	淡黄色固体	407.43
60	3,4-Me_2-Ph	4-NO_2-Ph	67.1%	淡褐色固体	407.43
61	3,4-Cl_2-Ph	2-OH-Ph	45.6%	淡黄色固体	419.27
62	3,4-Cl_2-Ph	4-OH-Ph	63.7%	淡黄色固体	419.27
63	3,4-Cl_2-Ph	3-OH-2-Naphthyl	51.1%	淡褐色固体	469.33
64	3,4-Cl_2-Ph	2,4-$(OH)_2$-Ph	17.0%	淡黄色固体	435.27
65	3,4-Cl_2-Ph	3,4-$(OH)_2$-Ph	66.1%	淡桃色固体	435.27
66	3,4-Cl_2-Ph	2-NO_2-Ph	67.4%	淡黄色固体	448.27
67	3,4-Cl_2-Ph	3-NO_2-Ph	64.5%	淡黄色固体	448.27
68	3,4-Cl_2-Ph	4-NO_2-Ph	51.1%	褐色固体	448.27
69	4-t-Bu-Ph	4-NH_2-Ph	74.8%	淡褐色固体	405.53
70	4-t-Bu-Ph	3-NH_2-Ph	48.7%	淡褐色固体	405.53
71	4-t-Bu-Ph	4-CF_3-Ph	69.1%	淡黄色固体	458.49
72	4-t-Bu-Ph	4-t-Bu-Ph	77.9%	桃色固体	446.63
73	3,4-Me_2-Ph	4-NH_2-Ph	92.7%	赤色固体	377.48
74	3,4-Me_2-Ph	3-NH_2-Ph	61.1%	淡橙色固体	377.48

75	3,4-Me_2-Ph	4-CF_3-Ph	67.7%	淡肌色固体	430.44
76	3,4-Me_2-Ph	4-t-Bu-Ph	66.8%	淡桃色固体	418.58
77	3,4-Cl_2-Ph	4-NH_2-Ph	51.2%	橙色固体	418.32
78	3,4-Cl_2-Ph	3-NH_2-Ph	69.7%	桃色固体	418.32
79	3,4-Cl_2-Ph	4-CF_3-Ph	69.6%	淡橙色固体	471.28
80	3,4-Cl_2-Ph	4-t-Bu-Ph	79.8%	淡桃色固体	459.42
81	4-t-Bu-Ph	3-OH-Ph	72.3%	淡黄色固体	406.53
82	3,4-Me_2-Ph	3-OH-Ph	42.0%	淡桃色固体	378.48
83	3,4-Cl_2-Ph	3-OH-Ph	89.0%	桃色固体	419.32
84	3-NO_2-Ph	3-NO_2-Ph	58%	褐色固体	424.57
85	2-Py	3-NO_2-Ph	63%	淡橙色固体	380.36
86	3-NO_2-Ph	2,4-$(OH)_2$-Ph	43%	褐色固体	411.37
87	2-Py	2,4-$(OH)_2$-Ph	66%	淡黄色固体	367.36
88	3-NO_2-Ph	4-t-Bu-Ph	25%	褐色固体	435.48
89	3-CF_3-Ph	3-NH_2-Ph	74%	淡褐色固体	417.38
90	3-CF_3-Ph	4-NH_2-Ph	82%	肌色固体	417.38
91	4-CF_3-Ph	3-NH_2-Ph	69%	褐色固体	417.38
92	4-CF_3-Ph	4-NH_2-Ph	72%	淡桃色固体	417.38

【０３８６】
合成例９３
２，４－ジヒドロキシ安息香酸 N’－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン－メチル）－ヒドラジドの合成
１）１－（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボアルデヒドの合成
１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－メチル－３－ピラゾリン－５－オン１．８６ｇ（９．１６mmol）を乾燥ジメチルホルムアミド３．６ｍｌに溶解し、氷冷下オキシ塩化リン１．０２ｍｌ（１１．０mmol）を２０度以下でゆっくり添加した。添加終了後、１００℃で２時間加熱し、その後室温まで冷却した後に氷水３０ｍｌに注いだ。この際、水１０ｍｌとジメチルホルムアミド１０ｍｌを使って洗浄した。混合溶液を１８時間攪拌し析出した固形物をろ過後、水２０ｍｌで洗浄後、乾燥したところ表記の目的物を１．０３ｇ（収率４９％）で淡褐色固形物として得た。
【０３８７】
^{1}H-NMR(ppm in 重クロロホルム)
δ＝２．２９（ｓ、３H）、２．３２（ｓ、３H）、２．４３（ｓ、３H）、７．２０（ｄ、１H、J=８Hz）、７．４８（ｄｄ、１H、J=8Hz、２Hz）、７．５４（ｄ、１H、J=2Hz）、９．６０（ｓ、１H）
【０３８８】
２）２，４－ジヒドロキシ安息香酸 N’－[１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン－メチル]－ヒドラジドの合成
１）で合成した１－（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボアルデヒド４６ｍｇ（0.2mmol）と２、４－ジヒドロキシ安息香酸ヒドラジド３４ｍｇ（0.20mmol)をエタノール１ｍｌ中で室温９６時間攪拌した。析出した固形物を濾過し、エタノール１ｍｌ、エーテル１ｍｌ、メタノール１ｍｌで順次洗浄した所、目的物を５３ｍｇ（収率７０％）で得た。
【０３８９】
LC/MS
M^+＝３８０．４０（２．７７min)

【０３９０】
合成例９４
２，４－ジヒドロキシ安息香酸 N’－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－トリフルオロメチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
１－（５－ヒドロキシ－３－メチル－１－（３－トリフルオロメチルフェニル）－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノン（0.173 mmol，51.5 mg）と2，４－ジヒドロキシ安息香酸ヒドラジド(0.173 mmol，30.6 mg)をエタノール(5ml)中、80度で19時間撹拌した。溶媒を留去し、真空ポンプで乾燥後、クロロホルムでろ過し、そのろ液を濃縮し、シリカゲル薄層クロマトグラフィー($CHCl_3$/MeOH=10/1)で分離精製することで２，４－ジヒドロキシ安息香酸N’－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－トリフルオロメチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジド(67mg、収率87 %、純度80.7 %)を淡黄色固体として得た。
【０３９１】
LC-MS (ESI) 448.40(M^+)
【０３９２】
合成例９５
４－メトキシカルボニル安息香酸 N’－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－トリフルオロメチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
１－（５－ヒドロキシ－３－メチル－１－（３－トリフルオロメチルフェニル）－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノン(0.189 mmol，56.5 mg)と４－メトキシカルボニルベンズヒドラジド(0.189 mmol，36.8 mg)をDMF中、100℃で2.2時間、120℃で17時間撹拌し、溶媒を留去後、シリカゲル薄層クロマトグラフィー($CHCl_3$/MeOH=10/1)にて分離精製することで４－メトキシカルボニル安息香酸N’－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－トリフルオロメチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジド(55.6mg，62 %)を黄色固体として得た。
【０３９３】
LC-MS (ESI) 474.43 (M^+)
【０３９４】
合成例９６
４－カルボキシ安息香酸 N’－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－トリフルオロメチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成
４－メトキシカルボニル安息香酸N’－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－トリフルオロメチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジド(0.107mmol，50.7 mg)をメタノール(2 ml)に溶解し、１M水酸化ナトリウム水溶液(0.534 mmol，0.534 ml)を加え、室温で2時間、60℃で1.5時間撹拌した。その後、反応容器を0℃に冷却し、１M塩酸(0.534mmol，0.534 ml)を加え、水を加えた。析出した固体を水でろ過し、乾燥することで、４－カルボキシ安息香酸 N’－（１－（１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－トリフルオロメチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジド(43.8mg，89 %)を黄色固体として得た。
【０３９５】
LC-MS (ESI) 460.41 (M^+)
【０３９６】
合成例９７
４－カルボキシ－安息香酸　N ‘－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン－メチル）－ヒドラジド　の合成

１）１－（４－tert－ブチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボアルデヒド　の合成

１－（４－tert－ブチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール1.89 g（9.33 mmol）を乾燥ジメチルホルムアミド3.6 mlに溶解し、氷冷下オキシ塩化リン 1.05 ml（11.26 mmol）を２０℃以下でゆっくり添加した。添加終了後、１００℃で３時間加熱し、その後室温まで冷却した後、氷水30 mlに注いだ。混合溶液を室温で１８時間撹拌し、析出した固形物をろ過後、水 20 mlで洗浄し乾燥したところ、表記の目的物を黄色固形物として1.61 g（収率７０％）得た。

【０３９７】

^{1}H-NMR (DMSO- d_6)

δ=1.30-1.33 (m, 9H), 2.34-2.44 (m, 3H), 7.48-7.62 (m, 4H), 9.62-9.90 (m, 1H).

【０３９８】

２）４－メトキシカルボニル－安息香酸　N‘－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン－メチル）－ヒドラジド　合成

１）で合成した１－（４－tert－ブチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボアルデヒド1.0712 g（4.21 mmol）と、４－メトキシカルボニルベンズヒドラジド819.6mg（4.22 mmol）とを、ジメチルホルムアミド10 ml中で室温３時間撹拌した。溶媒を留去して析出した固形物を少量のメタノールで洗浄し乾燥することで、表記の目的物を黄色固形物として765.9mg（収率４２％）得た。

【０３９９】

^{1}H-NMR (DMSO- d_6)

δ= 1.30 (s,9H), 2.19-2.21 (m, 3H), 3.90 (s, 3H), 7.33 (s, 1H), 7.40-7.46(m, 2H), 7.81-7.89(m,2H), 8.01-8.17(m, 4H).

【０４００】

３）４－カルボキシ－安息香酸　N‘－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン－メチル）－ヒドラジドの合成

２）で合成した４－メトキシカルボニル－安息香酸　N‘－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン－メチル）－ヒドラジド59.4mg（0.14 mmol）をメタノール5.0 mlに溶解し、１M水酸化ナトリウム水溶液0.68 ml（0.68 mmol）を加え室温で６時間、その後６０℃で３時間撹拌した。撹拌終了後、１M塩酸を0.68ml（0.68 mmol）を加えて、析出した固形物をろ過し乾燥することで、表記の目的物を黄色固形物として33.3 mg（収率５８％）得た。

【０４０１】

^{1}H-NMR (DMSO- d_6)

δ= 1.30 (s,9H), 2.19-2.21 (m, 3H), 7.33 (s, 1H), 7.40-7.46(m, 2H), 7.80-7.89(m, 2H),7.99-8.14(m, 4H).

LC/MS

M^+ = 420.46 (2.39 min)

【０４０２】

合成例９８

５－メトキシカルボニル－２－チオフェンカルボン酸N’－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジド　の合成

１）５－メトキシカルボニル－２－チオフェンカルボン酸の合成

チオフェン２，５－ジカルボン酸 1.72 g（10 mmol）と炭酸ナトリウム 3.18 g（30mmol）のDMF懸濁液 25 mL にヨウ化メチル 623 μL を加え、室温で終夜撹拌した。目的物のナトリウム塩を水で抽出し、合わせた水層に１２Mの塩酸を加えた。目的物を酢酸エチルで抽出した後、合わせた有機層を飽和塩化アンモニウム水溶液で洗浄し、無水硫酸マグネ

シウムで乾燥した。シリカゲルカラムクロマトグラフィーで精製することにより、目的物を無色の固形物として0.49 g （収率28%）得た。

【０４０３】

^{1}H-NMR ($CDCl_3$)

δ = 3.93 (s, 3H), 7.77 (d, 1H, J = 4.2 Hz), 7.83 (d, 1H, J = 4.2 Hz).

LC/MS

M^+ = 186 (0.92 min)

【０４０４】

２）５－メトキシカルボニル－２－チオフェンカルボン酸ヒドラジドの合成

５－メトキシカルボニル－２－チオフェンカルボン酸、塩化チオニル、ヒドラジン一水和物から文献既知の方法（J. Heterocyclic Chem., 28, 17, (1991).）により調製し、白色の固形物として144 mg （収率 72%）得た。

【０４０５】

^{1}H-NMR (DMSO- d_6)

δ = 3.84 (s, 3H), 4.57 (brs, 2H), 7.72 (d, 1H, J = 4.2 Hz), 7.79 (d, 1H, J = 4.2 Hz), 10.06 (brs, 1H).

LC/MS

M^+ = 200 (3.09 min)

【０４０６】

３）５－メトキシカルボニル－２－チオフェンカルボン酸N'－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジドの合成

１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノン 54.5mg (0.20 mmol) と ５－メトキシカルボニル－２－チオフェンカルボン酸ヒドラジド 40.0 mg (0.20 mmol) をDMF 2.0 mLに溶解し110℃で１２時間撹拌した。冷却後、溶媒留去した粗物を酢酸エチルで洗浄、ろ過することにより目的物を黄色の固形物として32.0 mg （収率35%） 得た。

【０４０７】

^{1}H-NMR (DMSO- d_6)

δ = 1.29 (s, 9H), 2.36 (s, 3H), 2.43 (s, 3H), 3.87 (s, 3H), 7.41 (d, 2H, J = 9.0 Hz), 7.87-7.90 (m, 4H).

LC/MS

M^+ = 454.54 (4.46 min)

【０４０８】

合成例９９

５－カルボキシ－２－チオフェンカルボン酸N'－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジド の合成

５－メトキシカルボニル－２－チオフェンカルボン酸N'－（１－（１－（４－tert－ブチルフェニル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジド14.9 mg(0.033 mmol) のメタノール溶液 1.5 mLに、1M水酸化ナトリウム水溶液 164μL (0.164 mmol) を加え、室温で１７時間撹拌した。撹拌終了後、１M塩酸164 μL (0.164 mmol) を加えて析出した固形物をろ過することにより目的物を淡黄色の固形物として6.8 mg （収率 47%）得た。

【０４０９】

^{1}H-NMR (DMSO- d_6)

δ = 1.29 (s, 9H), 2.36 (s, 3H), 2.43 (s, 3H), 7.41 (d, 2H, J = 9.0 Hz), 7.80 (d, 1H, J = 3.9 Hz), 7.87-7.90 (m, 3H).

LC/MS

M^+ = 440.52 (4.23 min)

【０４１０】
合成例１００
４－カルボキシー安息香酸 N’－（１－（１－（キノリン－２－イル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジド　の合成
１）４－メトキシカルボニル－安息香酸 N’－（１－（１－（キノリン－２－イル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジド（化合物）の合成
１－（１－（キノリン－２－イル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イル）－エタノン 28.7 mg （0.11 mmol）、４－メトキシカルボニルベンズヒドラジド 20.8 mg (0.11 mmol)、パラトルエンスルホン酸一水和物6.1 mg (0.03 mmol) のイソプロピルアルコール溶液 2.0 mLを４８時間加熱還流した。冷却後、沈殿物をろ取し、メタノール、アセトリトリルで洗浄することにより、目的物を紫色の固形物として14.9 mg （収率31%） 得た。
【０４１１】
^{1}H-NMR (DMSO- d_6)
δ = 2.54 (s, 3H), 3.91 (s, 3H), 7.58-7.63 (m, 1H), 7.80-7.85 (m, 1H),8.01-8.15 (m, 6H), 8.46 (d, 1H, J = 6.3 Hz), 8.58 (d, 1H, J = 6.3 Hz).
LC/MS
M^+ = 443.45 (3.21 min)
【０４１２】
２）４－カルボキシー安息香酸 N’－（１－（１－（キノリン－２－イル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジド（化合物）の合成
１）で合成した４－メトキシカルボニル－安息香酸 N’－（１－（１－（キノリン－２－イル）－３－メチル－５－オキソ－１，５－ジヒドロピラゾール－４－イリデン）－エチル）－ヒドラジド14.9 mg (0.034 mmol) のメタノール溶液 1.5 mLに、1M水酸化ナトリウム水溶液 168μL (0.168mmol) を加え、５０ ℃で１２時間撹拌した。撹拌終了後、１M塩酸 168 μL (0.168 mmol) を加えて析出した固形物をろ過することにより目的物を暗黄色の固形物として4.9mg （収率 34%）得た。
【０４１３】
^{1}H-NMR (DMSO- d_6)
δ = 2.44 (s, 3H), 7.52-7.56 (m, 1H), 7.75 (t, 1H, J = 7.5 Hz), 7.94 (d,1H, J = 4.5 Hz), 7.96 (d, 1H, J = 4.2 Hz), 8.05 (d, 2H, J = 8.7 Hz), 8.10 (d,2H, J = 8.4 Hz), 8.33 (d, 1H, J = 9.6 Hz), 8.42 (d, 1H, J = 9.0 Hz).
LC/MS
M^+= 429.43 (3.21 min)
【０４１４】
合成例１０１
メチル　４－[（２－｛1—[１－（６－クロロ－３－ピリダジニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ—ピラゾール－４—イル]エチリデン｝ヒドラジノ）カルボニル]ベンゾエートの合成
1—[１－（６－クロロ－３－ピリダジニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ—ピラゾール－４—イル]エタノン0.2mmolと４－メトキシカルボニルベンズヒドラジド0.2mmolをＤＭＳＯ2mlに溶解し100℃で8時間加熱撹拌した。溶媒留去後得られた粗物をクロロホルムに溶解しエーテルを加え再結晶することにより目的物であるメチル　４－[（２－｛1—[１－（６－クロロ－３－ピリダジニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ—ピラゾール－４—イル]エチリデン｝ヒドラジノ）カルボニル]ベンゾエートを55mg得た(収率６４％)。
【０４１５】

^{1}H-NMR(ppm in DMSO-d_6)
δ= 2.42 (s,3H),2.54 (s,3H),3.91 (s,3H), 7.96 (d,2H,J=9.3Hz),8.06 (d,2H,J=8.4Hz),8.13 (d,2H,J=8.4Hz),8.44(d,2H,J=9.3Hz).
LC/MS
M^+= 428.83 (2.88min).
【０４１６】
合成例１０２
４－｛[２－（１－｛５－ヒドロキシ－３－メチル－１－[５－（トリフルオロメチル）－２－ピリジニル]－１Ｈ－ピラゾール－４－イル｝エチリデン）ヒドラジノ]カルボニル｝安息香酸の合成
１）メチル　４－｛[２－（１－｛５－ヒドロキシ－３－メチル－１－[５－（トリフルオロメチル）－２－ピリジニル]－１Ｈ－ピラゾール－４－イル｝エチリデン）ヒドラジノ]カルボニル｝ベンゾエートの合成
１－｛５－ヒドロキシ－３－メチル－１－[５－（トリフルオロメチル）－２－ピリジニル]－１Ｈ－ピラゾール－４－イル｝エタノン0.2mmolと４－メトキシカルボニルベンズヒドラジド0.2mmolをＤＭＦ2mlにし100℃で９時間加熱撹拌した。溶媒留去後得られた粗物をクロロホルムに溶解しヘキサンを加え再結晶することにより目的物であるメチル　４－｛[２－（１－｛５－ヒドロキシ－３－メチル－１－[５－（トリフルオロメチル）－２－ピリジニル]－１Ｈ－ピラゾール－４－イル｝エチリデン）ヒドラジノ]カルボニル｝ベンゾエートの合成を66mg得た(収率７２％)。
【０４１７】
^{1}H-NMR(ppm in DMSO-d_6)
δ=2.41(s,3H),2.50(s,3H),3.88(s,3H),7.9-8.4(m,6H),8.80(s,1H).
LC/MS
M^+= 461.39 (3.00min).
【０４１８】
２）４－｛[２－（１－｛５－ヒドロキシ－３－メチル－１－[５－（トリフルオロメチル）－２－ピリジニル]－１Ｈ－ピラゾール－４－イル｝エチリデン）ヒドラジノ]カルボニル｝安息香酸の合成
１）で得られたメチル　４－｛[２－（１－｛５－ヒドロキシ－３－メチル－１－[５－（トリフルオロメチル）－２－ピリジニル]－１Ｈ－ピラゾール－４－イル｝エチリデン）ヒドラジノ]カルボニル｝ベンゾエート50ｍｇをメタノール3ｍｌと1M水酸化ナトリウム水溶液0.3mlに加え60度で8時間加熱撹拌した。室温に冷却後、１Ｍ塩酸0.3mlを加えることにより結晶を析出させ、濾過乾燥を行ったところ目的物の４－｛[２－（１－｛５－ヒドロキシ－３－メチル－１－[５－（トリフルオロメチル）－２－ピリジニル]－１Ｈ－ピラゾール－４－イル｝エチリデン）ヒドラジノ]カルボニル｝安息香酸を淡褐色固体として30ｍｇ得た（収率62%）。
【０４１９】
^{1}H-NMR(ppm in DMSO-d_6)
δ=2.41(3H,s),2.50(3H,s),8.04(d,2H,J=8.4Hz),8.10(d,2H,J=8.4Hz),8.26(dd,1H,J=9Hz,J=2.4Hz),8.35 (d, 1H, J=9Hz),8.81(brs,1H),11.6(br s, 1H),12.4(br s,1H)
LC/MS
M^+= 447.37 (2.65min).
【０４２０】
参考合成例１（ＷＯ０１/３４５８５の実施例４）
５－（４－カルボキシベンジリデン）－３－[（１－｛３，４－ジメチルフェニル｝－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イルメチレン）アミノ]－２－チオキソチアゾリジン－４－オン
１）１－（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボアルデヒドの合成

１－（３，４－ジメチルフェニル）－３－メチル－３－ピラゾリン－５－オン１．８６ｇ（９．１６mmol）を乾燥ジメチルホルムアミド３．６ｍｌに溶解し、氷冷下オキシ塩化リン１．０２ｍｌ（１１．０mmol）を２０度以下でゆっくり添加した。添加終了後、１００℃で２時間加熱し、その後室温まで冷却した後に氷水３０ｍｌに注いだ。この際、水１０ｍｌとジメチルホルムアミド１０ｍｌを使って洗浄した。混合溶液を１８時間撹拌し析出した固形物をろ過後、水２０ｍｌで洗浄後、乾燥したところ表記の目的物を１．０３ｇ（収率４９％）で淡褐色固形物として得た。

【０４２１】

^{1}H-NMR(ppm in 重クロロホルム)

δ＝２．２９（ｓ、3H）、２．３２（ｓ、3H）、２．４３（ｓ、3H）、７．２０（ｄ、1H、J=8Hz）、７．４８（ｄｄ、1H、J=8Hz、2Hz）、７．５４（ｄ、1H、J=2Hz）、９．６０（ｓ、1H）

【０４２２】

２）５－（４－カルボキシベンジリデン）－３－[（１－｛３，４－ジメチルフェニル｝－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イルメチレン）アミノ]－２チオキソチアゾリジン－４－オンの合成

１）で合成した１－（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボアルデヒド２３０ｍｇ(1mmol)と３－アミノロダニン１４８ｍｇ（１mmol）をエタノール１０ｍｌに加えて９６時間室温で撹拌した。生じた固形物をろ過し、エタノール及びエーテルで洗浄後、乾燥したところ、イミンを粗物として３３２ｍｇ得た。

得られたイミン１６０ｍｇ（０．４４４mmol）、ピペリジン４ｍｇ、４－ホルミル安息香酸６６ｍｇ、安息香酸６ｍｇとトルエン２０ｍｌの混合溶液をモレキュラシーブス入りのディーンスターク管を装着した反応容器で７時間加熱還流した。冷却後、析出した固形物をろ過しトルエン３ｍｌ及びエーテル３ｍｌで洗浄することで黄色固形物を２３．３ｍｇ得た。これをメタノール及びクロロホルムの混合液で洗浄することで目的物を１６．５ｍｇ得た（収率７．５％）。

【０４２３】

^{1}H-NMR(ppm in DMSO-d_6)

δ＝２．１０－２．４０（ｓ×３、9H）、７．１８（ｄ、1H,J=8Hz）、７．６３（ｄ、1H、J=8Hz）、７．６７（ｓ、1H）、７．８４（ｄ、2H、J=8Hz）、８．０３（ｄ、2H、J=8Hz）、８．１０（ｄ、2H、J=8Hz）、８．２０（ｓ、1H）

LC/MS

M^+＝４９３．０（３．３３min）

【０４２４】

参考合成例２（ＷＯ０１/３４５８５の実施例５）

５－（３－カルボキシベンジリデン）－３－[（１－｛３，４－ジメチルフェニル｝－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イルメチレン）アミノ]－２－チオキソチアゾリジン－４－オン

参考合成例１の２）で合成して得られたイミン１６０ｍｇ（０．４４４mmol）、ピペリジン４ｍｇ、３－ホルミル安息香酸６６ｍｇ、安息香酸６ｍｇとトルエン２０ｍｌの混合溶液をモレキュラシーブス入りのディーンスターク管を装着した反応容器で７時間加熱還流した。冷却後、析出した固形物をろ過しトルエン３ｍｌ及びエーテル３ｍｌで洗浄することで黄色固形物を３８．５ｍｇ（収率18%）得た。

【０４２５】

^{1}H-NMR(ppm in DMSO-d_6)

δ＝２．００－２．３０（ｓ×３、9H）、７．１８（ｄ、1H、J=8Hz）、７．６４（ｄ、1H、J=8Hz）、７．６８（ｓ、1H）、７．７３（ｔ、1H、J=8Hz）、７．９７（ｄ、2H、J=8Hz）、８．０６（ｓ、1H）、８．０８（ｄ、1H、J=8Hz）、８．２３（ｄ、2H、J=8Hz）

LC/MS
M^+＝４９３．０（３．３２min）
【０４２６】
参考合成例３（ＷＯ０１/３４５８５の実施例２）
３－（３－カルボキシフェニル）－１－[（１－（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イルメチレン）アミノ]－２－チオキソイミダゾリジン－４－オン
１）１－アミノ－３－（３－カルボキシフェニル）－２－チオキソイミダゾリジン－４－オンの合成
３－イソチオシアネート安息香酸１７９ｍｇ（１mmol）とジイソプロピルエチルアミン５２３μｌ（３mmol）を８ｍｌのジクロロメタンに加え撹拌し、これにヒドラジノ酢酸エチルエステル塩酸塩１５５ｍｇ（１mmol）を加えて96時間室温で撹拌した。溶媒を濃縮後、酢酸エチルと30％酢酸で分液した。水層を酢酸エチルで再抽出し有機層をあわせて、水、ついで飽和塩化ナトリウム水溶液で洗浄し硫酸マグネシウムで乾燥した。濃縮して得られた固形物を酢酸エチル：メタノール：酢酸＝１９０：１０：０．８の混合溶液を加えて、得られた不溶物を乾燥したところ目的物を５５．７ｍｇ（収率２２％）得た。
【０４２７】
^{1}H-NMR(ppm in DMSO-d_6)
δ＝４．４４（ｓ、２H）、５．４６（ｓ、２H）、７．５７（ｄｄ、１H、J=8Hz,J=1.5Hz）、７．６３（ｔ、１H、J=8Hz）、７．９０（ｓ、１H）、７．９９（ｄ、１H、J=８Hz）
LC/MS
M^+ = ２５１．３０（０．５９ min）.
【０４２８】
２）３－（３－カルボキシフェニル）－１－[（１－（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イルメチレン）アミノ]－２－チオキソイミダゾリジン－４－オンの合成
上記１）で合成した１－アミノ－３－（３－カルボキシフェニル）－２－チオキソイミダゾリジン－４－オン５０ｍｇ(0.2mmol)と参考合成例１の１）で合成した１―（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボアルデヒド５５ｍｇ(0.22mmol)をエタノール１０ｍｌ及びメタノール５ｍｌの混合液に加えて96時間室温撹拌した。生成した不溶物をろ過することで目的物を黄色固形物として７３ｍｇ（収率72％）で得た。
【０４２９】
^{1}H-NMR(ppm in DMSO-d_6)
δ＝２．２４（ｓ、３H）、２．２７（ｓ、３H）、２．３８（ｓ、３H）、４．７４（ｓ、２H）、７．２１（ｄ、１H、J=８Hz）、７．４０－７．８０（ｍ、４H）、７．９５（ｓ、１H）、８．０２（ｄ、１H、J=８Hz）、８．１４（ｓ、１H）
LC/MS
M^+ = ４６３．５１（２．７７ min）.
【０４３０】
参考合成例４（ＷＯ０１/３４５８５の実施例３）
３－（４－カルボキシフェニル）－１－[（１－（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－イルメチレン）アミノ]－２－チオキソイミダゾリジン－４－オン
１）１－アミノ－３－（４－カルボキシフェニル）－２－チオキソイミダゾリジン－４－オンの合成
４－イソチオシアネート安息香酸１７９ｍｇ（１mmol）とジイソプロピルエチルアミン５２３μｌ（３mmol）を８ｍｌのジクロロメタンに加え撹拌し、これにヒドラジノ酢酸エチルエステル塩酸塩１５５ｍｇ（１mmol）を加えて96時間室温で撹拌した。溶媒を濃縮後、酢酸エチルと30％酢酸で分液した。水層を酢酸エチルで再抽出し有機層をあわせて、水

、ついで飽和塩化ナトリウム水溶液で洗浄し硫酸マグネシウムで乾燥した。濃縮して得られた固形物を酢酸エチル：メタノール：酢酸＝１９０：１０：０．８の混合溶液を加えて、得られた不溶物を乾燥したところ目的物を１３２ｍ（収率５３％）得た。

【０４３１】

^{1}H-NMR(ppm in DMSO-d_6)

δ=４．４６（ｓ、２H）、５．４７（ｓ、２H）、７．４６（ｄ、２H、J=８Hz）、８．０４（ｄ、２H、J=8Hz)

LC/MS

M^+ = ２５１．２６（０．９５ min).

【０４３２】

２）３－（４－カルボキシフェニル）－１－[（１－（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１H－ピラゾール－４－イルメチレン）アミノ]－２－チオキソイミダゾリジン－４－オンの合成

上記１）で合成した１－アミノ－３－（４－カルボキシフェニル）－２－チオキソイミダゾリジン－４－オン５０ｍｇ(0.2mmol)と参考合成例１の１）で合成した１－（３，４－ジメチルフェニル）－５－ヒドロキシ－３－メチル－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボアルデヒド５５ｍｇ(0.22mmol)をエタノール１０ｍｌ及びメタノール５ｍｌの混合液に加えて96時間室温撹拌した。生成した不溶物をろ過することで目的物を黄色固形物として８７ｍｇ（収率85％）で得た。

【０４３３】

^{1}H-NMR(ppm in DMSO-d_6)

δ=２．２４（ｓ、３H）、２．２７（ｓ、３H）、２．５０（ｓ、３H）、４．７５（ｓ、２H）、７．２１（ｄ、１H、J=８Hz）、７．４０－７．７０（ｍ、４H）、８．０８（ｄ、２H、J=8.8Hz）、８．１４（ｂｒｓ、１H)

LC/MS

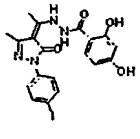
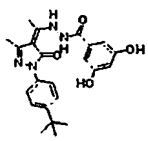
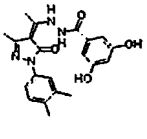
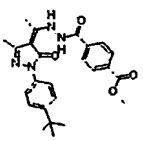
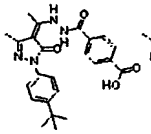
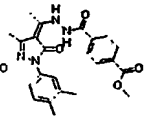
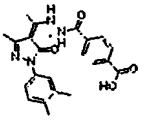
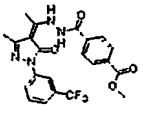
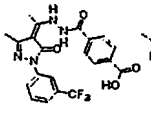
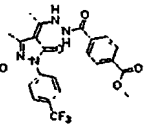
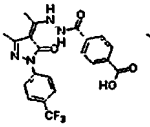
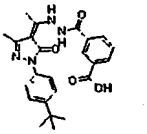
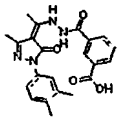
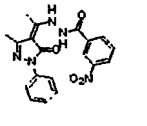
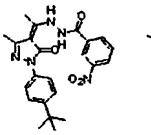
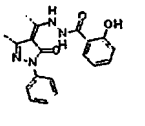
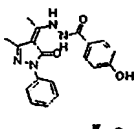
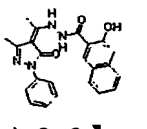
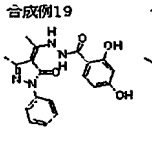
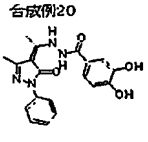
M^+ = ４６３．５１（２．７６ min).

【０４３４】

以下に合成例化合物の構造式を示す。

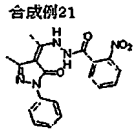
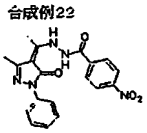
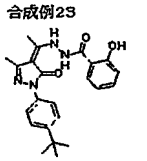
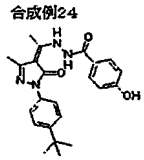
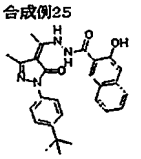
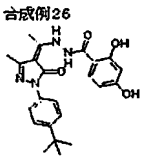
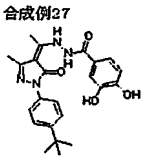
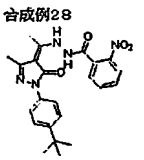
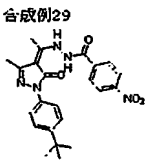
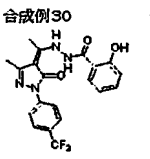
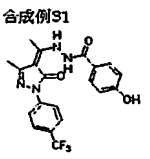
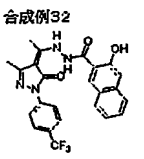
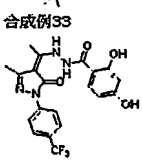
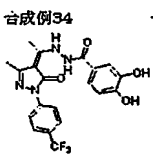
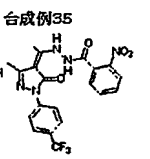
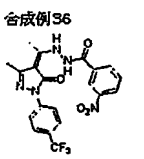
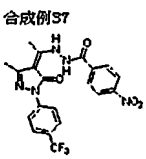
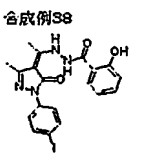
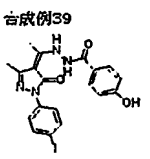
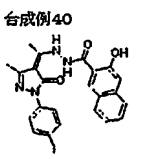
【０４３５】

【化１８】

合成例1

合成例2

合成例3

合成例4

合成例5

合成例6

合成例7

合成例8

合成例9

合成例10

合成例11

合成例12

合成例13

合成例14

合成例15

合成例16

合成例17

合成例18

合成例19

合成例20


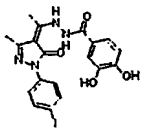
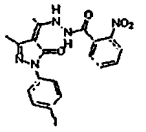
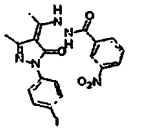
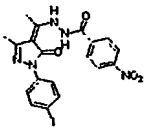
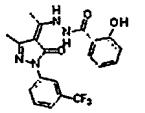
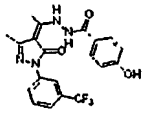
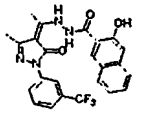
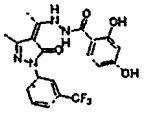
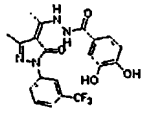
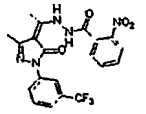
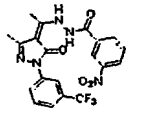
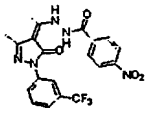
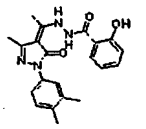
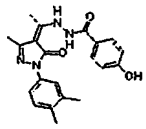
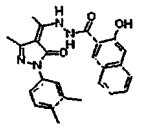
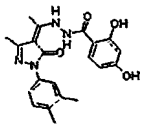
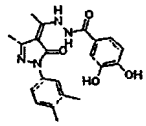
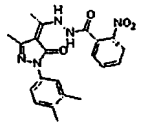
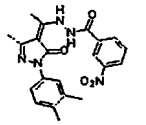
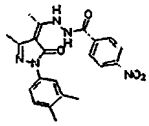
【０４３６】

【化１９】

合成例21

合成例22

合成例23

合成例24

合成例25

合成例26

合成例27

合成例28

合成例29

合成例30

合成例31

合成例32

合成例33

合成例34

合成例35

合成例36

合成例37

合成例38

合成例39

合成例40


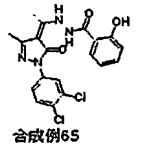
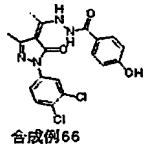
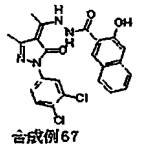
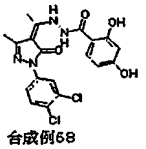
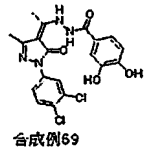
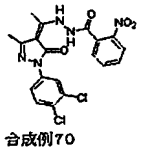
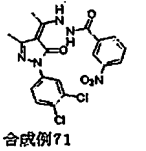
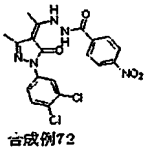
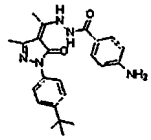
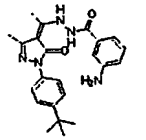
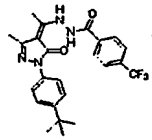
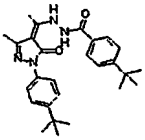
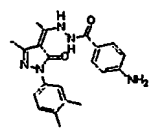
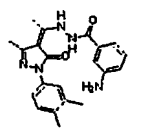
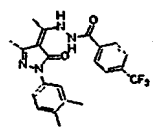
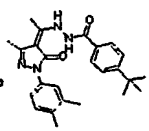
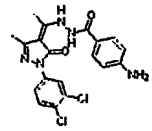
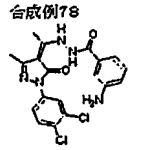
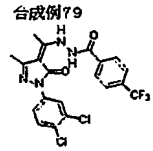
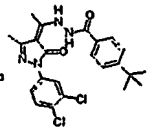
【０４３７】

【化２０】

合成例41

合成例42

合成例43

合成例44

合成例45

合成例46

合成例47

合成例48

合成例49

合成例50

合成例51

合成例52

合成例53

合成例54

合成例55

合成例56

合成例57

合成例58

合成例59

合成例60


【０４３８】

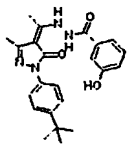
【化２１】

合成例61

合成例62

合成例63

合成例64

合成例65

合成例66

合成例67

合成例68

合成例69

合成例70

合成例71

合成例72

合成例73

合成例74

合成例75

合成例76

合成例77

合成例78

合成例79

合成例80


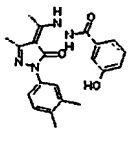
【０４３９】

【化２２】

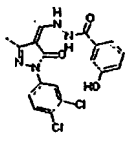
合成例81



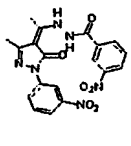
合成例82



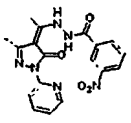
合成例83



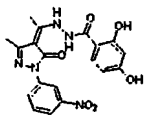
合成例84



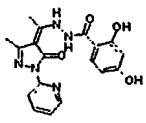
合成例85



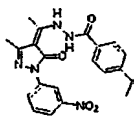
合成例86



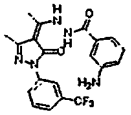
合成例87



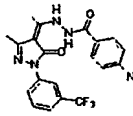
合成例88



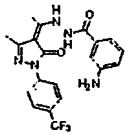
合成例89



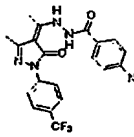
合成例90



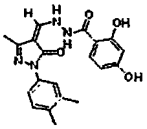
合成例91



合成例92



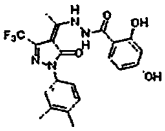
合成例93



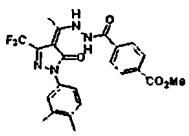
【０４４０】

【化２３】

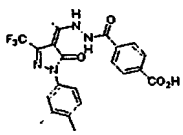
合成例94



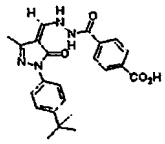
合成例95



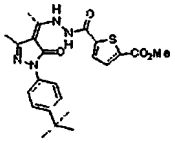
合成例96



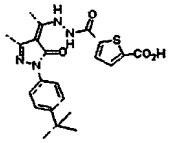
合成例97



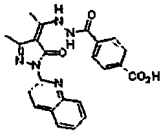
合成例98



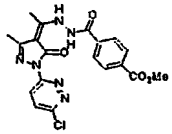
合成例99



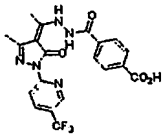
合成例100



合成例101



合成例102



【０４４１】

試験例１　トロンボポエチン（TPO）依存性細胞株の増殖促進活性（１）

本発明化合物である合成例５６の化合物のトロンボポエチン（TPO）レセプター応答性を、ヒト白血病細胞株UT7/EPO-ｍｐｌを用いて測定した。

【０４４２】

（１）細胞及び培養

細胞株UT7/EPO-ｍｐｌは小松らの方法（Ｊ．Ｂｉｏｌ．Ｃｈｅｍ，２７２：７２５９－７２６３（１９９７））により、cytomegalovirusプロモーター制御下にてヒトトロンボポエチンレセプター（c-ｍｐｌ）発現を誘導するベクターをヒト白血病細胞株UT7/EPOに導入した安定形質転換細胞株であり、トロンボポエチンに応答して増殖反応を示す。なお、その親株であるUT7/EPO細胞はトロンボポエチンに応答性を示さない。上記２種の細胞は１０％牛血清（TRACE　SCIENTIFIC）を含むIMDM培地（GIBCO）中で、CO2インキュベーター（５％CO2、３７℃）を用いて継代培養した。

【０４４３】

（２）MTT法による細胞増殖の測定

上記継代培養細胞をPBSで２回洗浄後、細胞濃度が６×１０４個／mlとなるように１０％牛血清を含むIMDM培地に懸濁し、この懸濁液１００μｌを組織培養用９６穴プレート（CORNING）に移した。さらに、別途DMSO中に溶解した合成例５６の化合物を１０％牛血清を含むIMDM培地にて１００倍希釈した後、上記細胞懸濁液に２０μｌずつ添加した。引き続き、本細胞懸濁液をCO_2インキュベーター（５％CO_2、３７℃）中にて４日間培養した。細胞増殖はモスマンらの方法（Ｊ．　Ｉｍｍｕｎｏｌｏｇｉｃａｌ　Ｍｅｔｈｏｄｓ，６５：５５－６３　（１９８３））に準じて測定した。すなわち、各穴に１０μｌの５ｍｇ／ｍｌMTT試薬（SIGMA）を添加し、３７℃にて４時間加温した。生成したホルマザン色素を各穴当たり１５０μｌのイソプロパノール／０．１Ｍ－HCl溶液にて溶解した後、９６穴マイクロプレートリーダー（BIO－RAD、M450）を用いて５５０nmの吸光度を測定した。UT7/EPO-ｍｐｌ細胞を用いた時の結果を図１に示した。また、トロンボポエチンレセプターが発現していないUT7/EPO細胞を用いた時の結果を図２に示した。

【０４４４】

図１に示したように、トロンボポエチン応答性細胞株UT7/EPO-ｍｐｌの増殖は合成例５６の化合物により濃度依存的に促進された。図２に示したように、本化合物は上記細胞の親株であるUT7/EPOの増殖には影響を及ぼさなかった。

【０４４５】

試験例２　トロンボポエチンレセプターシグナル伝達活性

本発明化合物である合成例５６の化合物のトロンボポエチンレセプターシグナル伝達活性を、小松らの方法（Blood，８７：４５５２－４５６０（１９９６））に準じて測定した。ヒト白血病細胞株UT7/EPO-ｍｐｌをを PBSで３回洗浄後、細胞濃度が９×１０５個／mlとなるように１０％牛血清（TRACE　SCIENTIFIC）を含むIMDM培地（GIBCO）に懸濁し、CO_2インキュベーター（５％CO_2、３７℃）中にて１８時間培養した。本細胞懸濁液２ｍｌ（７×１０６個／ml）に終濃度３０ｎｇ／ｍｌのトロンボポエチンあるいは別途DMSO中に溶解した終濃度１μｇ／ｍｌの合成例５６の化合物を添加し、３７℃にて１～１５分加温した後、細胞を１．４ｍｌのTNEバッファー〔20mMTris-HCl(pH7.4)，150mM NaCl，1mM EDTA，1% Triton X-100，1mM PMSF，1mM Na_3VO_4，1/400希釈 Protease inhibitor cocktail(SIGMA)〕にて溶解した。溶解液を遠心後、上清を各種シグナル伝達に関与する蛋白質に対する抗体〔anti-STAT3（SANTACRUZ BIOTECHNOLOGY）、anti-STAT５A（UPSTATE BIOTECHNOLOGY）〕及びプロテインGセファロース（PHARMACIA）を用いて免疫沈降した。引き続き蛋白質をサンプルバッファーにて変性し、SDSポリアクリルアミドゲル電気泳動（７．５％）にて分離した。これを１００V、１時間の条件にてPVDF膜（ATTO、０．２μｍ）に転写し、アルカリフォスファターゼを標識した抗リン酸化チロシン抗体（RC２０、TRANSDUCTION LABORATORIES）を用いてチロシンリン酸化された蛋白質を検出した。発色には１５０μｇ／ｍｌのNBT（BIO-RAD）及び３００μｇ／ｍｌのBCIP（BIO-RAD）を用いた。その結果を第７表に示す。

【０４４６】

第７表

	DMSO	合成例５６の化合物	トロンボポエチン
STAT３	—	＋	＋
STAT５A	—	＋	＋

【０４４７】

試験例３

試験例１の方法に従い以下の合成例化合物を試験し、10ngのTPOにおけるヒト白血病細胞株UT7/EPO-ｍｐｌの増殖率を100%としたときの化合物の最大細胞増殖率（Efficacy）及

び個々の化合物の最大細胞増殖の50％の増殖率を与える化合物濃度（ＥＣ$_{50}$）の結果を第８表に示す．（表中、「－」は、Efficacy検出限界以下のため、算出できないことを表す。）

【０４４８】

第８表

合成例 No.	Efficacy (%)	EC$_{50}$ (ng/ml)
1	74	7．4
2	89	6．3
3	82	15
4	53	15
5	86	3．4
6	64	7．4
7	99	2．2
8	52	31
9	90	5．1
10	78	20
11	83	2．0
12	100	76
13	99	280
14	91	72
15	109	23
16	58	61
17	73	79
18	94	55
19	100	14
20	91	38
21	39	290
22	50	190
23	129	28
24	89	7．2
25	54	200
26	78	2．9
27	75	5．6
28	99	37
29	67	230
30	106	19
31	63	5．2
32	90	37
33	96	1．1
34	99	5．2
35	99	34
36	97	59
37	63	140
38	93	36
39	97	28
40	37	250
41	115	32

４２	７１	２５０
４３	８７	８３
４４	２６	２５０
４５	７４	３０
４６	８２	１５
４７	４８	１９０
４８	６２	８．０
４９	６２	９．１
５０	８９	３７
５１	７３	３３
５２	２２	１２０
５３	１２０	１２
５４	６１	７．５
５５	５３	２２０
５６	９６	１．１
５７	９７	５．９
５８	１１０	３２
５９	８２	２４
６０	６２	１００
６１	９１	２９
６２	５７	６．４
６３	２１	１９０
６４	７４	７．７
６５	７０	８．９
６６	１３３	３３
６７	８０	３３
６８	２６	２１０
６９	８９	５．７
７０	８７	２３
７１	８９	６９
７２	８８	７５
７３	８４	１０
７４	７７	２５
７５	８９	６３
７６	７９	４６
７７	７８	５．１
７８	６９	１５
７９	８１	１６０
８０	７１	６４０
８１	８４	７．２
８２	８４	２６
８３	７８	６．１
８４	１０９	１３０
８６	１０５	２１
８７	７１	６００
８８	７０	１３０
８９	６８	３９
９０	７６	２１
９１	８１	２４
９２	８２	５．５

９３	８４	４．３
参考合成例１	７	－
参考合成例２	１２	－
参考合成例３	７	－
参考合成例４	６７	１４００

【０４４９】
試験例４
試験例１の方法に従って、本発明の合成例５６の化合物とスミスクライン　ビーチャム（SmithklineBeecham Corp）より出願されている特許の国際公開公報WO01-34585号に記載の化合物（参考合成例１～４）を試験した結果を図３に示した。
【０４５０】
試験例５　トロンボポエチン（TPO）依存性細胞株の増殖促進活性（２）
ヒト白血病細胞株UT7/EPO-mplをPBSで２回洗浄後、細胞濃度が６×１０４個／mlとなるように１０％牛血清を含むIMDM培地に懸濁し、この懸濁液１００μｌを組織培養用９６穴プレート（CORNING）に移した。さらに、別途DMSO中に溶解した以下の合成例の化合物を１０％牛血清を含むIMDM培地にて８３倍希釈した後、上記細胞懸濁液に２０μｌずつ添加した。引き続き、本細胞懸濁液をCO_2インキュベーター（５％CO_2、３７℃）中にて４日間培養した。細胞増殖はWST-8試薬（岸田化学）を用い、添付の説明書に従って測定した。すなわち、各穴に１０μｌの5mMのWST-8試薬溶液を添加し、３７℃にて４時間加温した。生成したホルマザン色素は９６穴マイクロプレートリーダー（日本モレキュラーデバイス、Spectramax190）を用いて450nmの吸光度を測定した。10 ng/mlのTPOにおけるヒト白血病細胞株UT7/EPO-mplの増殖率を100%としたときの50％増殖率を与える化合物濃度（$EC_{50}T$）および化合物の最大細胞増殖率（Efficacy）の結果を第９表に示す.
【０４５１】
第９表

合成例 No.	Efficacy (%)	$EC_{50}T$ (ng/ml)
９４	９５	３．３
９５	７１	５２
９６	９３	３．３
９７	９４	２５
９８	９６	３１
９９	１１０	３．９
１００	１０７	５９
１０１	１００	１８
１０２	９７	６９

【０４５２】
製剤例１
以下の成分を含有する顆粒剤を製造する

成分　式（１）で表される化合物	１０ｍｇ
乳糖	７００ｍｇ
コーンスターチ	２７４ｍｇ
ＨＰＣ－Ｌ	１６ｍｇ
	１０００ｍｇ

式（１）で表される化合物と乳糖を６０メッシュのふるいに通す。コーンスターチを１２０メッシュのふるいに通す。これらをＶ型混合機にて混合する。混合末に低粘度ヒドロキ

シプロピルセルロース（HPC-L）水溶液を添加し、練合、造粒（押し出し造粒　孔径0.5～1mm）した後、乾燥する。得られた乾燥顆粒を振動ふるい（12/60メッシュ）で篩過し顆粒剤を得る。

【０４５３】

製剤例２

以下の成分を含有するカプセル充填用散剤を製造する。

成分　式（１）で表される化合物	１０ｍｇ
乳糖	７９ｍｇ
コーンスターチ	１０ｍｇ
ステアリン酸マグネシウム	１ｍｇ
	１００ｍｇ

式（１）で表される化合物と乳糖を６０メッシュのふるいに通す。コーンスターチを１２０メッシュのふるいに通す。これらとステアリン酸マグネシウムをＶ型混合機にて混合する。10倍散１００ｍｇを5号硬ゼラチンカプセルに充填する

【０４５４】

製剤例３

以下の成分を含有するカプセル充填用顆粒剤を製造する。

成分　式（１）で表される化合物	１５ｍｇ
乳糖	９０ｍｇ
コーンスターチ	４２ｍｇ
ＨＰＣ－Ｌ	３ｍｇ
	１５０ｍｇ

式（１）で表される化合物と乳糖を６０メッシュのふるいに通す。コーンスターチを１２０メッシュのふるいに通す。これらをＶ型混合機にて混合する。混合末に低粘度ヒドロキシプロピルセルロース（HPC-L）水溶液を添加し、練合、造粒した後、乾燥する。得られた乾燥顆粒を振動ふるい（12/60メッシュ）で篩過し整粒し、その１５０ｍｇを４号硬ゼラチンカプセルに充填する。

【０４５５】

製剤例４

以下の成分を含有する錠剤を製造する。

成分　式（１）で表される化合物	１０ｍｇ
乳糖	９０ｍｇ
微結晶セルロース	３０ｍｇ
ステアリン酸マグネシウム	５ｍｇ
CMC-Na	１５ｍｇ
	１５０ｍｇ

式（１）で表される化合物と乳糖と微結晶セルロース、CMC-Na(カルボキシメチルセルロース　ナトリウム塩)を６０メッシュのふるいに通し、混合する。混合末にステアリン酸マグネシウムを添加し、製剤用混合末を得る。本混合末を直打し１５０ｍｇの錠剤を得る。

【０４５６】

製剤例５

静脈用製剤は次のように製造する。

式（１）で表される化合物	１００ｍｇ
飽和脂肪酸グルセリド	１０００ｍｌ

上記成分の溶液は通常、1分間に１ｍｌの速度で患者に静脈内投与される。

【産業上の利用可能性】

【０４５７】

本発明化合物は、トロンボポエチンレセプターに親和性及びアゴニスト作用を示すため、トロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬、特に、血

小板減少症等の血小板数の異常を伴う血液疾患の病態に対する薬剤や血管内皮および内皮前駆細胞の分化増殖を促進することで治療予防できる病態に対する薬剤として用いることができ、医薬品として有用である。

【図面の簡単な説明】

【０４５８】

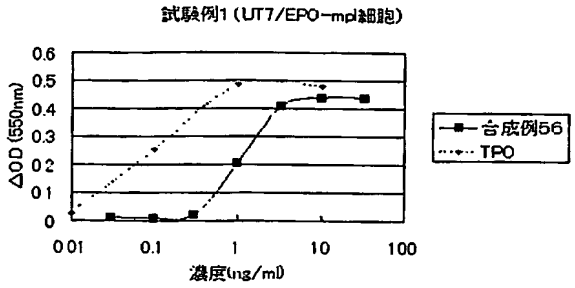
【図１】本発明化合物(合成例５６）によるUT7/EPO-ｍｐｌ細胞の増殖に対する効果を、MTT法を用いて評価した図である。

【図２】本発明化合物(合成例５６）によるUT7/EPO細胞の増殖に対する効果を、MTT法を用いて評価した図である。

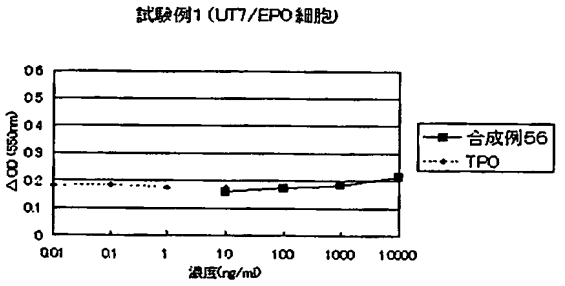
【図３】本発明化合物(合成例５６）と先行発明化合物（参考合成例１～４）によるUT7/EPO-ｍｐｌ細胞の増殖に対する効果を、MTT法を用いて評価した図である。

【書類名】図面

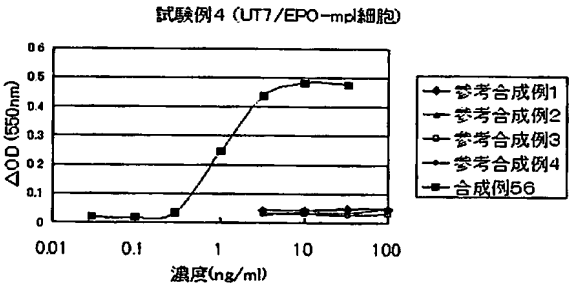
【図１】



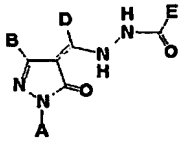
【図２】



【図３】



【書類名】要約書
【要約】
【課題】　トロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬を提供する。
【解決手段】式（１）
【化１】



(1)

[式中、AはC2-14アリール基を意味し、Bは、水素、C1-6アルキル基、フッ素原子で置換されたC1-3アルキル基又はC2-14アリール基を意味し、Dは、水素、C1-6アルキル基、フッ素原子で置換されたC1-3アルキル基又はC2-14アリール基を意味し、EはC2-14アリール基を意味する。]で表されるトロンボポエチンレセプター活性化剤、該活性化剤の互変異性体、プロドラッグ若しくはその医薬的に許容され得る塩又はそれらの溶媒和物を有効成分として含有するトロンボポエチンレセプター活性化作用が有効な疾患の予防・治療・改善薬又は血小板増多剤。
【選択図】　なし

特願２００３－２７８８１１

出　願　人　履　歴　情　報

識別番号　　［０００００３９８６］

１．変更年月日　　１９９０年　８月２９日
［変更理由］　　新規登録
住　所　　東京都千代田区神田錦町３丁目７番地１
氏　名　　日産化学工業株式会社